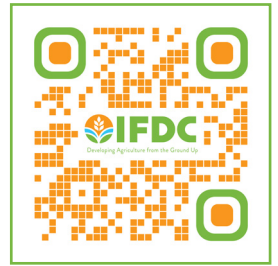




FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

PDF SCANNEZ ICI



Brochure

PAQUETS D'INTRANTS AGRICOLES POUR LE SENEGAL



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE




Introduction

La faible productivité agricole dans les pays d'Afrique de l'Ouest et au Tchad est en partie liée à la faible utilisation d'intrants agricoles appropriés, notamment des variétés de semences améliorées et des engrais appropriés. En effet, il est généralement mentionné que dans la région, le taux d'utilisation de semences certifiées est en moyenne de 25%, ce qui reste assez faible. Par ailleurs, la quantité de fertilisant utilisée est en moyenne 17 kg/ha, bien en dessous de la cible de 50 kg/ha que prônait le sommet d'Abuja de 2006 pour l'horizon 2015 et inférieure à la moyenne de 24 kg/ha de nutriments pour l'Afrique et bien loin de la moyenne mondiale de 123 kg/ha de nutriments. Parmi les nombreuses raisons qui peuvent être évoquées pour justifier cet état de fait, la disponibilité et l'accessibilité aux intrants agricoles de qualité, l'accès aux services de vulgarisation agricole et aux informations à temps réel.

Les projets « Partenariat pour la Recherche, l'Éducation et le Développement Agricoles », (PAIRED) et « Renforcer la Croissance par des Systèmes Régionaux d'Intrants Agricoles », (EnGRAIS), sont deux projets financés par « United States Agency for International Development » (USAID) et mis en œuvre respectivement par le Conseil Ouest et Centre Africain pour la recherche et le développement agricole (CORAF) et le Centre international de développement des engrais (IFDC). PAIRED et EnGRAIS dans le cadre d'une coopération étroite ont entre autres objectifs de développer et mettre à la disposition des producteurs ouest africains des paquets d'intrants agricoles (PIA). Ces PIA sont des ensembles d'informations sur : les semences améliorées adaptées, recommandations d'engrais appropriés accompagnés de bonnes pratiques agricoles (BPA) spécifiques pour chaque zone agroécologique (ZAE) à travers l'Afrique de l'Ouest et le Tchad.

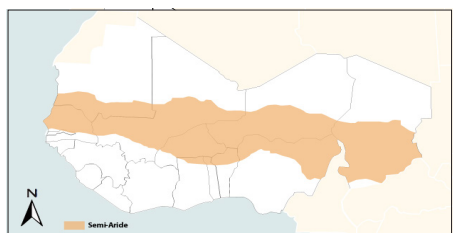
EnGRAIS et PAIRED visent tous les deux à contribuer à travers leur objectif commun, à développer et mettre à la disposition des producteurs en Afrique de l'Ouest, des PIA et une plateforme en ligne comme outils d'aide à la décision qui permettront aux acteurs du secteur agricole d'avoir les informations sur les semences améliorées, les recommandations appropriées en engrais et les BPA pour les cultures principales de la région et ceci en fonction des différentes ZAE afin de booster les rendements et la productivité agricoles. À cet effet ils ont développé ces PIA et la plateforme FeSeRWAM, (Fertilizer and Seed Recommendations for West Africa Map - www.feserwam.org), dont l'ancêtre, focalisé sur les engrais, était FeRWAM, (Fertilizer Recommendations for West Africa Map). Les PIA sont contenus dans la plateforme FeSeRWAM, accessible par internet, sur les téléphones cellulaires, les ordinateurs ainsi que d'autres supports de communication.

EnGRAIS et PAIRED, pour s'assurer que l'accès à internet ne soit pas un frein pour les principales cibles que sont les agents de vulgarisation du privé comme du public, les revendeurs d'engrais et de semences, ont décidé de produire les présents catalogues qui rassemblent les meilleurs PIA par culture et par pays. Ces catalogues pourront être utilisés sur le terrain pour sensibiliser, conseiller/former les utilisateurs finaux que sont les agriculteurs et agricultrices. À cet effet, un catalogue a été développé par pays ainsi qu'un catalogue régional rassemblant les

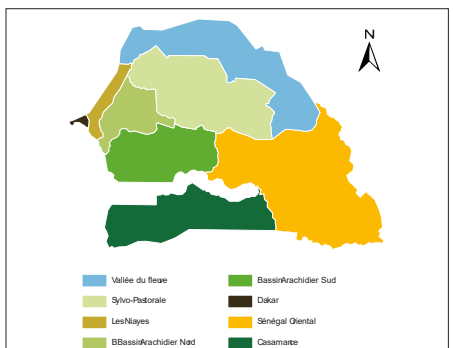


données contenues dans les catalogues pays. Les présents catalogues feront l'objet de révision fréquente afin d'en assurer la mise à jour au regard de l'évolution des données fournies par la recherche et le marché des intrants.

Dans les catalogues, les PIA sont organisés par culture. Il s'agit d'une synthèse des informations techniques les plus pertinentes avec quelques illustrations pour guider le technicien dans son dialogue avec le producteur pour que spécifiquement pour sa localité, le producteur puisse produire efficacement à travers un choix judicieux des cultures, d'engrais appropriés mais aussi disposer d'un bon itinéraire technique qui va le guider à une production optimale. C'est pourquoi, le PIA fournit des informations sur la culture (variétés, caractéristiques variétales, noms locaux, performance, résistance à diverses contraintes), l'engrais (recommandation en nutriments, type d'engrais, doses, périodes, mode d'application et engrais organique), la gestion des cultures (travail du sol, gestion de l'eau, gestion des mauvaises herbes, gestion des résidus de culture, gestion de la fumure organique et des amendements organo-minéraux) et la localité (ZAE régionale, ZAE pays, localités et bien d'autres informations).



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION



Culture	Mil
Nom de la Variété	Gawane
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/hectare)	4.0-6.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90X60 cm
Couleur de la Graine/Chair	Jaune clair
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	85
Rendement potentiel	2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 14,2%; Teneur en glucides: 68,36%; Teneur en phosphore: 358,6mg/100g
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: 2 à 5 tonnes/ha



SPÉCIFICATION ENGRAIS

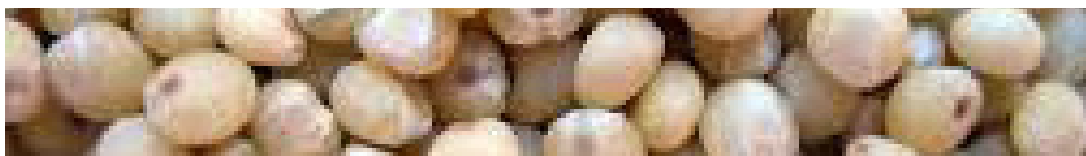


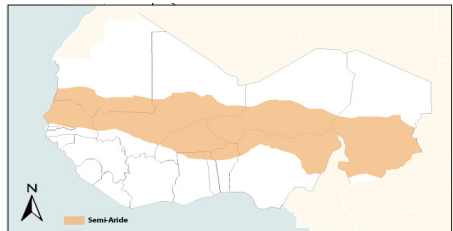
Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	tous les 3 ans

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

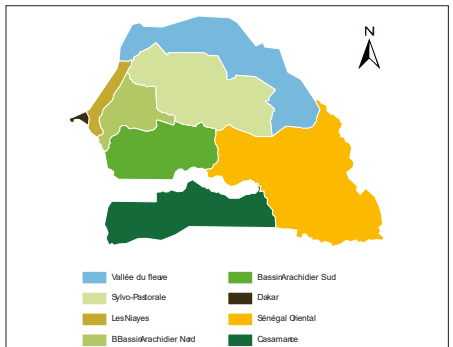


Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epannage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (Sclerospora graminicola) . Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle . Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide . Période d'attaque : Tout le cycle . / Charbon (T olyphosporium penicillariae) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Traitement de semences au fongicide . Période d'attaque: Floraison / Ergot (Claviceps fusiformis) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Période d'attaque: Floraison / Foreurs (Acigona Ignefusalis et Sesamia calaistis) . Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison . Période d'attaque: Août Septembre / Cantharides . Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Mineuse des épis (Heliocheilus albipunctella) . Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline . Période d'attaque: Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclage-binage: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclage-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclage-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démarriage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation, cultures associées (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION



culture	Mil
Variété	GB 8735
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/hectare)	4.0-6.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90X60 cm
Couleur de la Graine/Chair	Gris
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	80
Rendement potentiel	1.5 tonnes/ha
Moyenne pays	1.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: 2 à 5 tonnes/ha



SPÉCIFICATION ENGRAIS

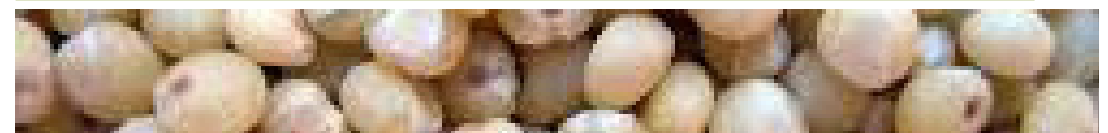


Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	-

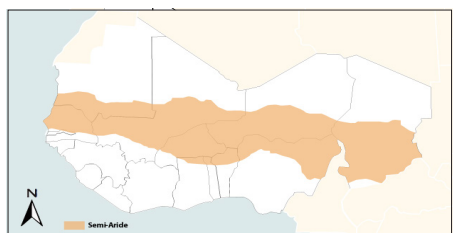
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



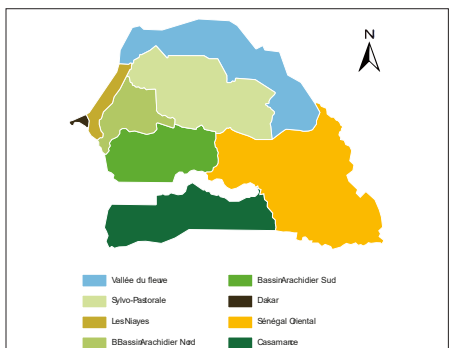
Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epannage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	"Mildiou (<i>Sclerospora graminicola</i>) / Charbon (<i>T. olyposporium penicillariae</i>) / Ergot (<i>Claviceps fusiformis</i>) / Foreurs (<i>Acigona ignefusalis</i> et <i>Sesamia calaistis</i>) / Cantharides / Mineuse des épis (<i>Heliocheilus albipunctella</i>) / Striga-///// Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle . Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide / Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Traitement de semences au fongicide / Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation / Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison / Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) / Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) / Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline. //// Période d'attaque : Tout le cycle / Période d'attaque: Floraison / Période d'attaque: Floraison / Période d'attaque: Août-Septembre / Période d'attaque: Floraison / Période d'attaque: Floraison / Période d'attaque: Après levée "
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclage-binages : binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclage-binage : 30-35 jours après semis troisième sarclage-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démaillage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA "
Système de culture	Rotation, cultures associées (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures



002_GB 8735_Sénégal Version 1.1



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION



Culture	Mil
Variété	IBMV 8402
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	4.0-6.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90X90 cm
Couleur de la Graine/Chair	Jaune clair
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	80
Rendement potentiel	2 tonnes/ha
Moyenne pays	2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application : 2 à 5 tonnes/ha

SPÉCIFICATION ENGRAIS

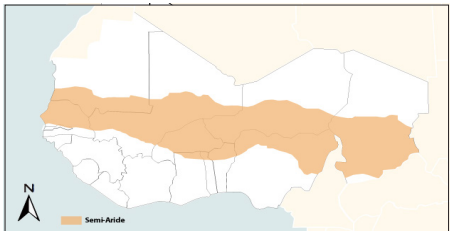


Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)

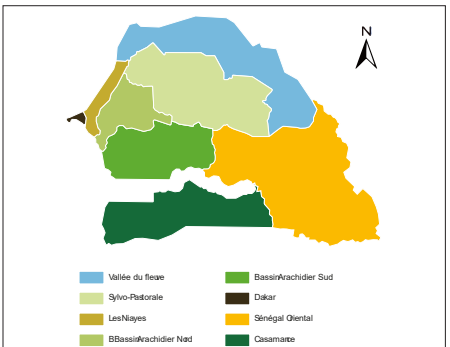
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (<i>Sclerospora graminicola</i>). Charbon (<i>T. olyposporium penicillariae</i>). Ergot (<i>Claviceps fusiformis</i>). Foreurs (<i>Acigona ignefusalis</i> et <i>Sesamia calaistis</i>). <i>Cantharides</i> . Mineuse des épis (<i>Heliocheilus albipunctella</i>). <i>Striga</i> / Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle. Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide. Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Traitement de semences au fongicide. Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison. Semis précoce Utilisation de fumée. Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec. Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée. Herbicide 2,4 D, Trifluraline / Période d'attaque : Tout le cycle. Période d'attaque: Floraison. Période d'attaque: Floraison. Période d'attaque: Août-Septembre. Période d'attaque: Floraison. Période d'attaque: Floraison. Période d'attaque: Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démarriage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; / Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION



Culture	Mil
Variété	ISMI 9507
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ha)	4.0-6.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90X90 cm
Couleur de la Graine/Chair	Gris
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	85
Rendement potentiel	2,5 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Modérée
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 15,41%; glucides: 67,54%; phosphore:339,32mg/100g. Aptitude à la mouture: 90; Aptitude à la panification:>25%

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: 2 à 5 tonnes/ha

SPÉCIFICATION ENGRAIS

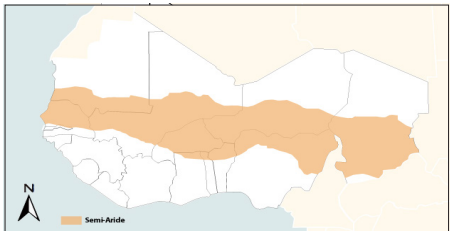


Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)

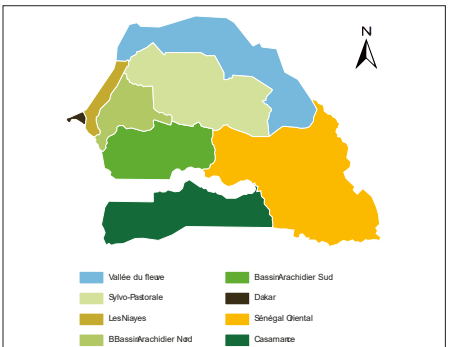
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (Sclerospora graminicola) . Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle . Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide . Période d'attaque : Tout le cycle / Charbon (T olyphosporium penicillariae) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Traitement de semences au fongicide . Période d'attaque: Floraison / Ergot (Claviceps fusiformis) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Période d'attaque: Floraison / Foreurs (Acigona ignefusalis et Sesamia calaistis) . Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison . Période d'attaque: Août-Septembre / Cantharides . Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Mineuse des épis (Heliocheilus albipunctella) . Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline . Période d'attaque: Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démariage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA "
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION



Culture	Mil
Variété	Souna 3
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ha)	4.0-6.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90X90 cm
Couleur de la Graine/Chair	Jaune olive
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Écologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	85-95
Rendement potentiel	2,5-3,5 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5-3,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application : 2 à 5 tonnes/ha

SPÉCIFICATION ENGRAIS

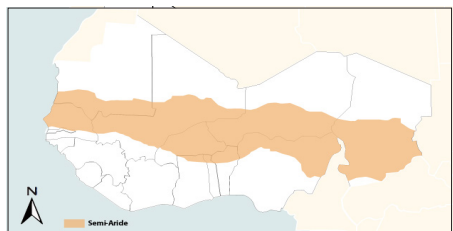


Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)

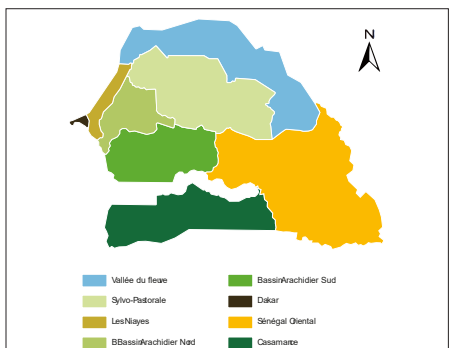
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Épandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (<i>Sclerospora graminicola</i>) . Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectés Labour de fin de cycle . Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide . Période d'attaque : Tout le cycle / Charbon (<i>T.olyposporium penicillariae</i>) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectés Respect de la rotation . Traitement de semences au fongicide . Période d'attaque: Floraison / Ergot (<i>Claviceps fusiformis</i>) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectés Respect de la rotation . Période d'attaque: Floraison / Foreurs (<i>Acigona ignefusalis</i> et <i>Sesamia calaistis</i>) . Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison . Période d'attaque: Août-Septembre / Cantharides . Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Mineuse des épis (<i>Heliocheilus albipunctella</i>) . Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline . Période d'attaque: Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30-35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démarrage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation, cultures associées (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-600

DESCRIPTION



Culture	Mil
Variété	Thialack 2
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/hectare)	4.0-6.0
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	90X90 cm
Couleur de la Graine/Chair	Gris
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	95
Rendement potentiel	2,0-3,0 tonnes/ha
Moyenne pays	2,0-3,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 11,24%; Teneur en glucides: 71,39%; Teneur en phosphore: 229,11 mg/100g. Bonne acceptabilité à la cuisson;

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: 2 à 5 tonnes/ha

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)

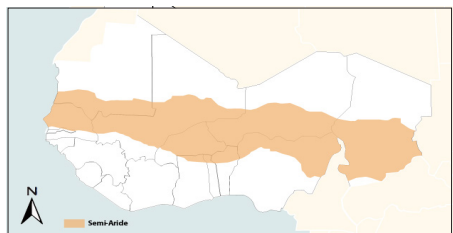
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



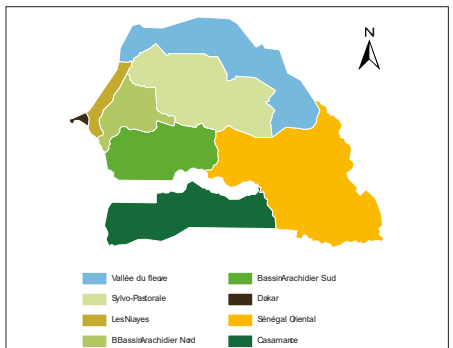
Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (Sclerospora graminicola) . Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle . Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide . Période d'attaque : Tout le cycle / Charbon (T olyphosporium penicillariae) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Traitement de semences au fongicide . Période d'attaque: Floraison / Ergot (Claviceps fusiformis) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Période d'attaque: Floraison / Foreurs (Acigona Ignefusalis et Sesamia calaistis) . Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison . Période d'attaque: Août-Septembre / Cantharides . Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Mineuse des épis (Heliocheilus albipunctella) . Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline . Période d'attaque: Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démarrage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA "

Système de culture

Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE-RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL, M
Intervalle Isohyète (mm/an) > 200 - 500

DESCRIPTION



Culture	Mil
Variété	SL 28
Nom local	Souna du Saloum
Synonyme	
Type de variété	Population améliorée
Quantité de semence (kg/hectare)	4-6
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90cmX90cm
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	95-100
Rendement potentiel	3-4 tonnes/ha
Moyenne pays	3-4 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Tolerant au Mildiou, faible au charbon et tres faible à l'ergot
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application : 2 à 5 tonnes/ha

SPÉCIFICATION ENGRAIS

1

Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)

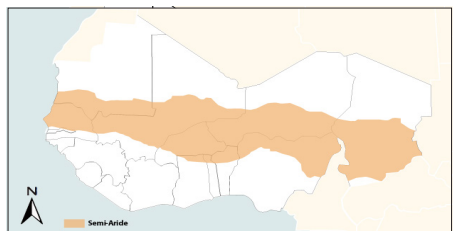


Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Le fumier de petits ruminants est mis à composter depuis le mois d'avril. Le système de compostage préconisé est dit aérien. En fait, le tas de fumier est mis à l'ombre et arrosé pendant 2 à 3 mois. Arrivé à maturité, le fumier devient poudreux. C'est à ce moment qu'il peut assurer une fumure organique. Le choix est porté sur le FPR (fumier de petits ruminants) car il permet de réduire les émergences du Striga hermonthica
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (Sclerospora graminicola) Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle. Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide. Charbon (T olyphosporium penicillariae) Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Traitement de semences au fongicide. Ergot (Claviceps fusiformis) Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Foreurs (Acigona Ignefusalis et Sesamia calaistis) Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison. Cantharides; Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Mineuse des épis (Heliocheilus albipunctella) Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec. Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Striga Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline.
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démarriage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide)

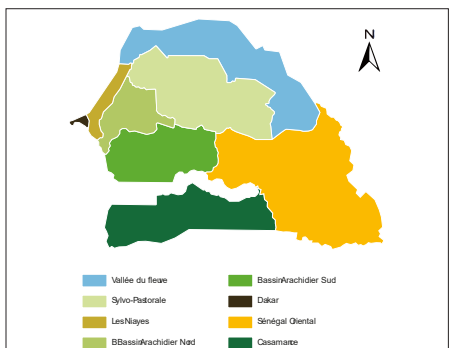


DESCRIPTION

Culture	Mil
Variété	SL 169
Nom local	Souna du Sine
Synonyme	
Type de variété	Population améliorée
Quantité de semence (kg/ hectare)	4-6
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90cmX90cm
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	95
Rendement potentiel	3 tonnes/ha
Moyenne pays	3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Sensibilité importante au Mildiou, faible au charbon et tres faible à l'ergot
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
GROUNDNUT BASSIN -RÉGIONS DE THIÈS ET DIORBEL, M

Intervalle Isohyète (mm/an) > 200 - 500

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)

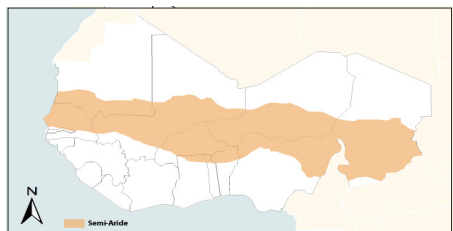
Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Le fumier de petits ruminants est mis à composter depuis le mois d'avril. Le système de compostage préconisé est dit aérien. En fait, le tas de fumier est mis à l'ombre et arrosé pendant 2 à 3 mois. Arrivé à maturité, le fumier devient poudreux. C'est à ce moment qu'il peut assurer une fumure organique. Le choix est porté sur le FPR (fumier de petits ruminants) car il permet de réduire les émergences du Striga hermonthica
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (Sclerospora graminicola) Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle. Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide. Charbon (T olyphosporium penicillariae) Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Traitement de semences au fongicide. Ergot (Claviceps fusiformis) Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Foreurs (Acigona Ignefusalis et Sesamia calaistis) Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison. Cantharides; Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Mineuse des épis (Heliocheilus albipunctella) Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec. Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Striga Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline.
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démariage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide)

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

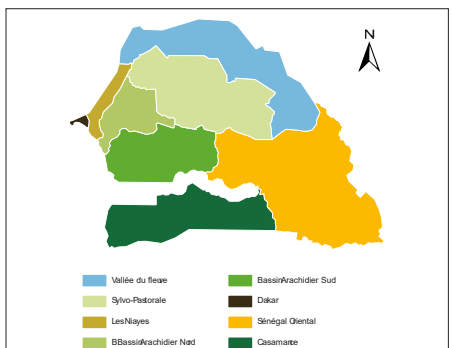
69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 2 à 5 tonnes/ha



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
GROUNDNUT BASSIN -RÉGIONS DE THIÈS ET DIORBEL, M

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-800

DESCRIPTION



Culture	Mil
Variété	SL 423
Nom local	Souna du Baol
Synonyme	
Type de variété	Population améliorée
Quantité de semence (kg/ hectare)	4-6
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90cmX90cm
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90-95
Rendement potentiel	2,5-3 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5-3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Sensibilité moyenne au Mildiou, faible au charbon et tres faible à l'ergot
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application : 2 à 5 tonnes/ha

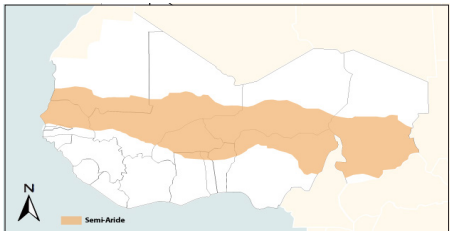
SPÉCIFICATION ENGRAIS

1

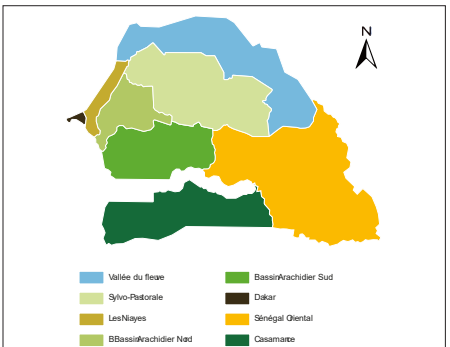
Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21 e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)



Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Le fumier de petits ruminants est mis à composter depuis le mois d'avril. Le système de compostage préconisé est dit aérien. En fait, le tas de fumier est mis à l'ombre et arrosé pendant 2 à 3 mois. Arrivé à maturité, le fumier devient poudreux. C'est à ce moment qu'il peut assurer une fumure organique. Le choix est porté sur le FPR (fumier de petits ruminants) car il permet de réduire les émergences du Striga hermonthica
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (Sclerospora graminicola) Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle. Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide. Charbon (T olyphosporium penicillariae) Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Traitement de semences au fongicide. Ergot (Claviceps fusiformis) Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Foreurs (Acigona Ignefusalis et Sesamia calaistis) Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison. Cantharides; Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Mineuse des épis (Heliocheilus albipunctella) Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec. Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Striga Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline.
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démaillage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide)



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
GROUNDNUT BASSIN -RÉGIONS DE THIÈS ET DIORBEL, M

Intervalle Isohyète (mm/an) > 200 - 500

DESCRIPTION



Culture	Mil
Variété	TAAW
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	4-6
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90cmX90cm
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	70-80
Rendement potentiel	3-4 tonnes/ha
Moyenne pays	3-4 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application : 2 à 5 tonnes/ha

SPÉCIFICATION ENGRAIS



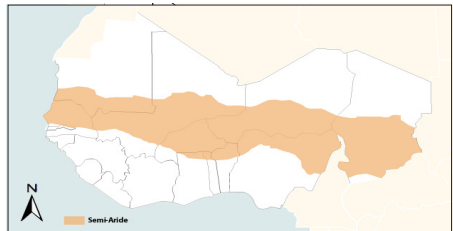
Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)



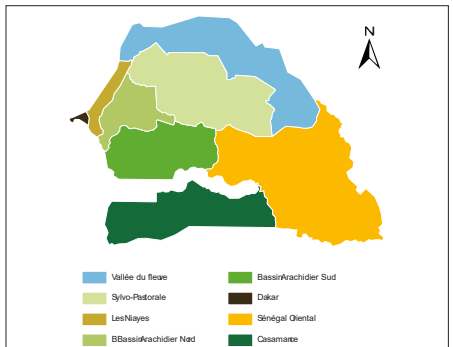
Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Le fumier de petits ruminants est mis à composter depuis le mois d'avril. Le système de compostage préconisé est dit aérien. En fait, le tas de fumier est mis à l'ombre et arrosé pendant 2 à 3 mois. Arrivé à maturité, le fumier devient poudreux. C'est à ce moment qu'il peut assurer une fumure organique. Le choix est porté sur le FPR (fumier de petits ruminants) car il permet de réduire les émergences du Striga hermonthica
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	"Mildiou (Sclerospora graminicola) Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle. Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide. Charbon (T olyphosporium penicillariae) Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Traitement de semences au fongicide. Ergot (Claviceps fusiformis) Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Foreurs (Acigona Ignefusalis et Sesamia calaistis) Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison. Cantharides; Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Mineuse des épis (Heliocheilus albipunctella) Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec. Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha). Striga Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline. "
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démariage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide)



DESCRIPTION	
Culture	Mil
Variété	Chakti
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	4.0-6.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	90X90 cm
Couleur de la Graine/Chair	Non renseigné
Période de semis/Plantation	Mai-Juin
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	68
Rendement potentiel	1.5 tonnes/ha
Moyenne pays	1.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIER-RÉGIONS DE LOUGA ET DE THIÈS
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

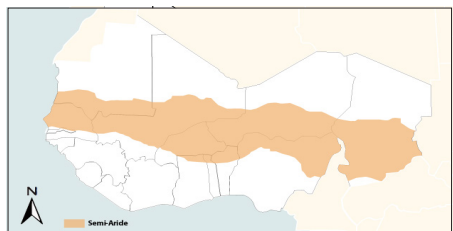
RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES	
69N-15P2O5-15K2O	

ENGRAIS ORGANIQUE	
Taux d'application:	2 à 5 tonnes/ha

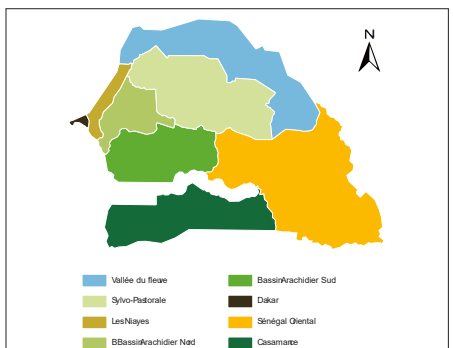
SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 15-10-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage (21e jour) et 50 % à la montaison (45e jour);
Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique, Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Mildiou (Sclerospora graminicola) . Destruction des résidus de récolte Arrachage des pieds infectes Labour de fin de cycle . Traitement de semences à l'Apron ou tout autre Fongicide . Période d'attaque : Tout le cycle / Charbon (T olyphosporium penicillariae) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Traitement de semences au fongicide . Période d'attaque: Floraison / Ergot (Claviceps fusiformis) . Destruction des résidus de récolte Labour profond; Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Période d'attaque: Floraison / Foreurs (Acigona Ignefusalis et Sesamia calaistis) . Destruction des résidus de récolte Labour profond . Traitement : fongicide (2g/poquet) au semis ou Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) avant montaison . Période d'attaque: Août-Septembre / Cantharides . Semis précoce Utilisation de fumée . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Mineuse des épis (Heliocheilus albipunctella) . Labour de fin de cycle ou de début d'hivernage à sec . Traitement: Diméthoate (800g m.a. ou 2,5 l/ha) . Période d'attaque: Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison; Apport de fumier et d'engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Herbicide 2,4 D, Trifluraline . Période d'attaque: Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"/ Sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel : 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage : 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage : 45e jour après semis surtout si enherbement ou infestation striga; démariage : 2 à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : À maturité complète fin de cycle (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION



Culture	Niébé
Variété	58-74 f
Nom local	NA
Synonyme	NA
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	15-25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 50 cm
Couleur de la Graine/Chair	Marron foncé
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	48
Rendement potentiel	
Moyenne pays	
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS

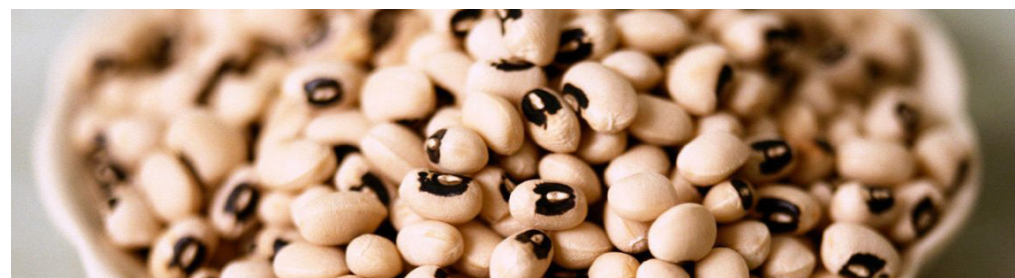


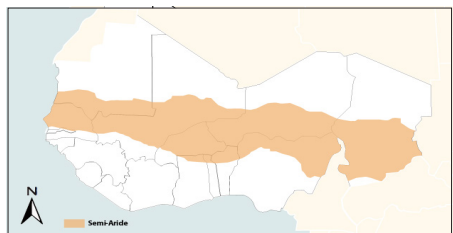
Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

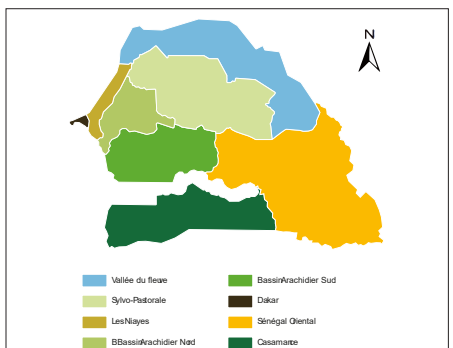


Techniques de conservation des eaux et des sols	minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante . Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips . Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses . Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales). Ex: Rotation des cultures





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
 Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	KELLE
Nom local	NA
Synonyme	ISRA 3211
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	15-25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	60
Rendement potentiel	2,9 tonnes/ha
Moyenne pays	2,9 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Pucerons, thrips
Résistance aux maladies	Cowpea (yellow) mosaic virus (CPMV), Chancre bactérien
Autres stress	Secheresse
Qualité nutritionnelle	Cendres: 3,36%; Fer: 6,21 mg/100g; protéines (NX6,25): 23,71% magnésium (mg/100g): 193,71; cellulose: 5,50%
Autres qualités	NA

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

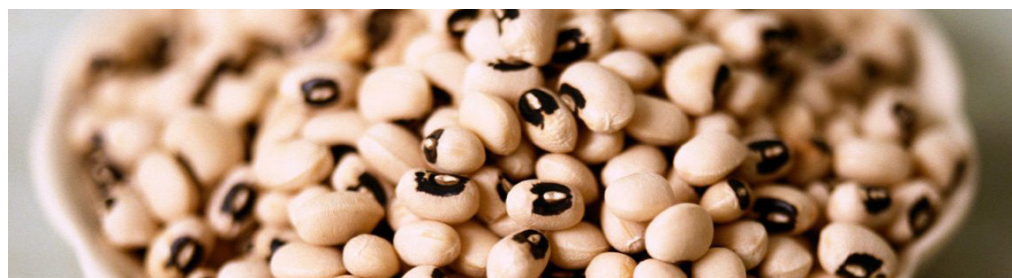
Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

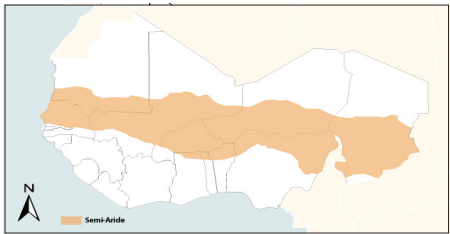
Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégâts: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégâts: Défoliation, rabougrissement de la plante . Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips . Dégâts: Abcission boutons floraux Non formation de gousses . Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales). Ex: Rotation des cultures



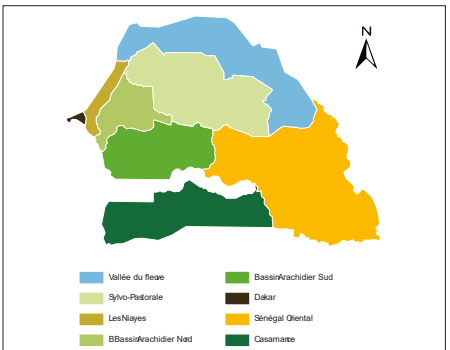


DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	LEONA
Nom local	NA
Synonyme	ISRA 3205
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Marron
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	60
Rendement potentiel	3 tonnes/ha
Moyenne pays	3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Cendres: 3,85%; Fer: 9,60mg/100g; protéines (NX6,25): 23,68% magnésium (mg/100g): 220,71; cellulose: 6,45%
Autres qualités	Très apprécié par les consommateurs



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

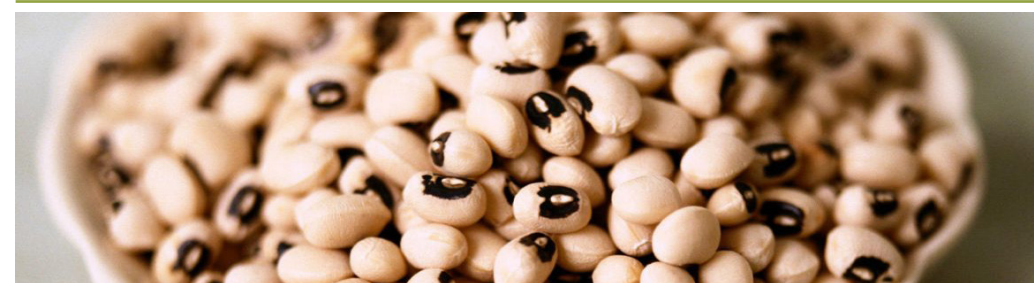
Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

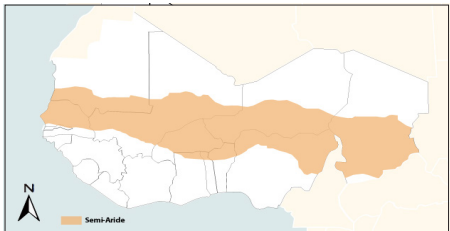
Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancres bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante . Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips . Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses . Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes (Mouride, Diongoma) Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales). Ex: Rotation des cultures



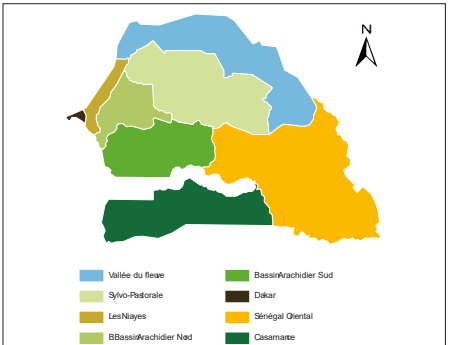


DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	LISARD
Nom local	NA
Synonyme	ISRA 3178
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	15-25
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	59
Rendement potentiel	3,1 tonnes/ha
Moyenne pays	3,1 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	condres: 3,76%; Fer: 7,44mg/100g; protéines (NX6,25): 22,61% magnésium (mg/100g): 215,88; cellulose: 6,56%
Autres qualités	NA



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600



SPÉCIFICATION ENGRAIS

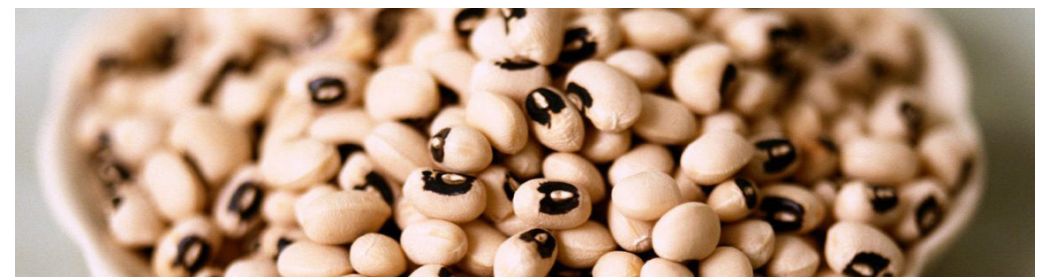
Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zéro tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé. Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation. Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons. Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante. Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips. Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses. Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages"
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost



DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	MELAKH
Nom local	NA
Synonyme	B 89-504
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc crème
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	52-61
Rendement potentiel	1 tonnes/ha
Moyenne pays	1 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

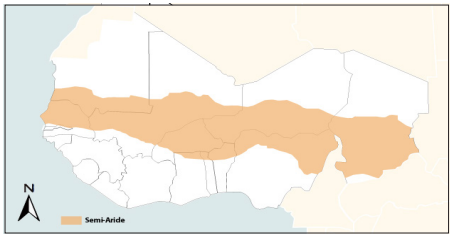
Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS

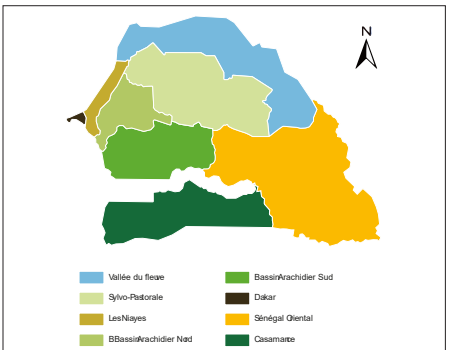
Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancres bactérien. Symptomes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57,Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaïc virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante . Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips . Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses . Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2ème traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide s nécessaire:Premier sarclage : 10-15 jours après la levée Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier Autres sarclages : à la demande Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



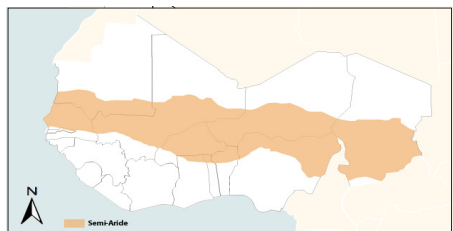
ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIER - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600



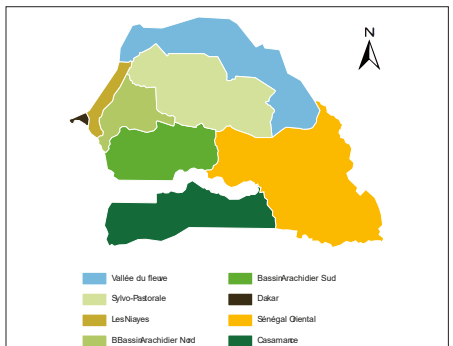


DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	MOUGNE
Nom local	NA
Synonyme	NA
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Gris bleu
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	61-64
Rendement potentiel	0,9-1,4 tonnes/ha
Moyenne pays	0,9-1,4 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



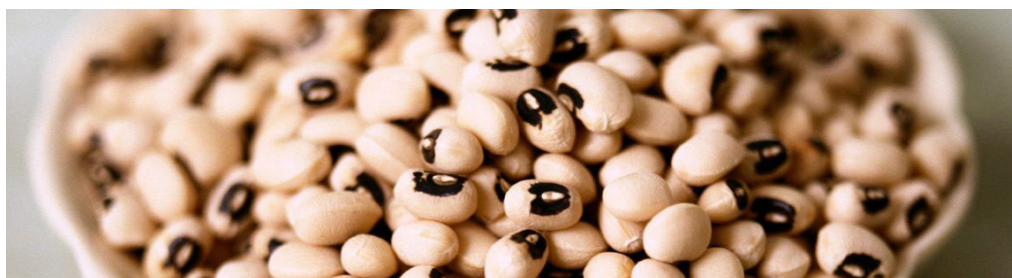
ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie. Phosphate naturel
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancres bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante . Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips . Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses. Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine. Variétés résistantes (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost



DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	MOURIDE
Nom local	NA
Synonyme	ISRA 86-275
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	15-25
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc crème
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	58-61
Rendement potentiel	1 tonnes/ha
Moyenne pays	1 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

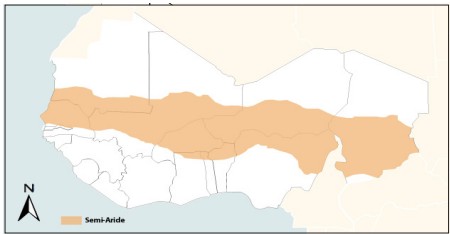
Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS

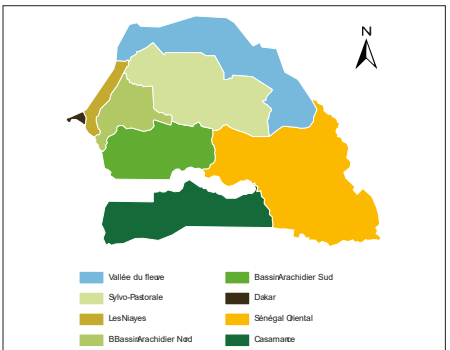
Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

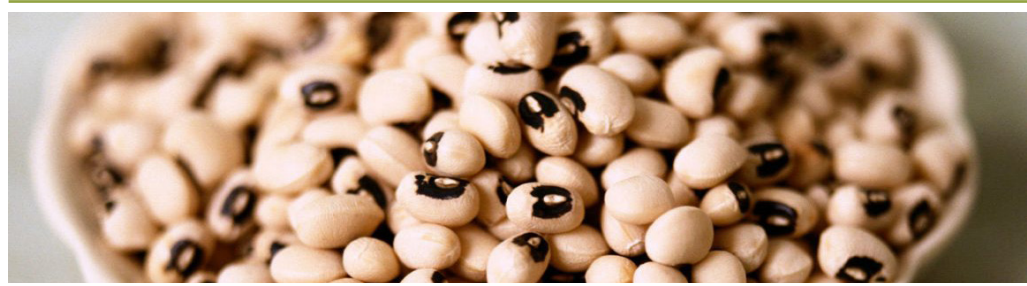
Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57,Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaïc virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante. Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips . Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses . Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes. (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales)



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



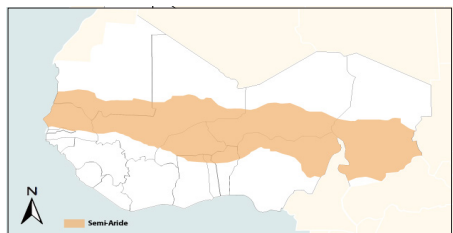
ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIER - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600



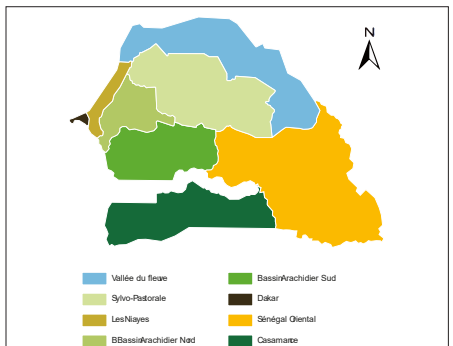


DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	SAM
Nom local	NA
Synonyme	ISRA 3217
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	60
Rendement potentiel	2,9 tonnes/ha
Moyenne pays	2,9 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Cendres: 3,64%; Fer: 6,59mg/ 100g; protéines (NX6,25): 23,41% magnésium (mg/100g): 204,38; cellulose: 5,42%
Autres qualités	NA



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE THIÈS ET DIOURBEL
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

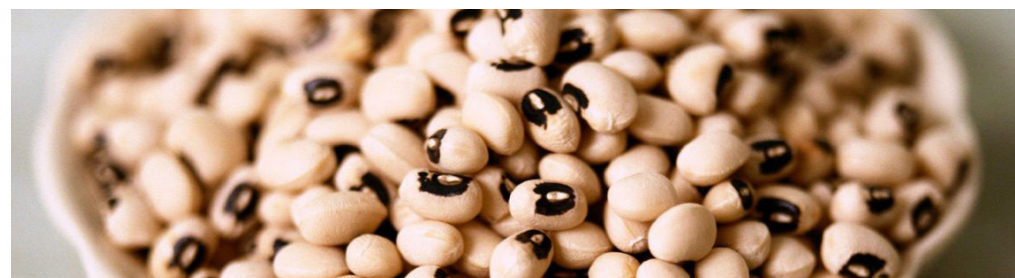
Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

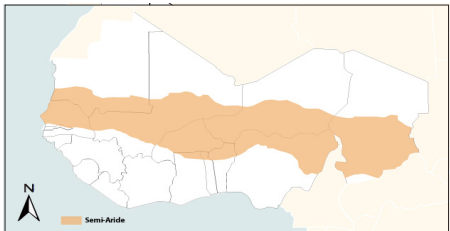
Techniques de conservation des eaux et des sols	minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé. Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation. Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons. Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante. Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips. Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses. Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales). Ex: Rotation des cultures



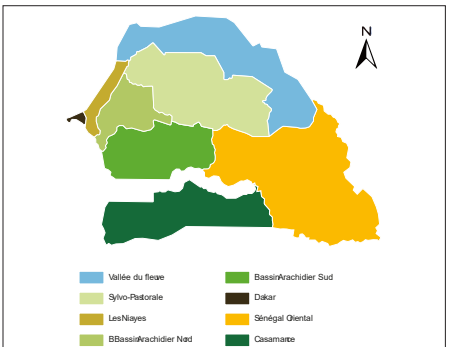


DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	THIEYE
Nom local	
Synonyme	ISRA 3201
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	59
Rendement potentiel	3
Moyenne pays	3
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Cendres: 3,54%; Fer: 6,11 mg/100g; protéines (NX6,25): 21,68% magnésium (mg/100g): 174,3; cellulose: 6,15%
Autres qualités	NA



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



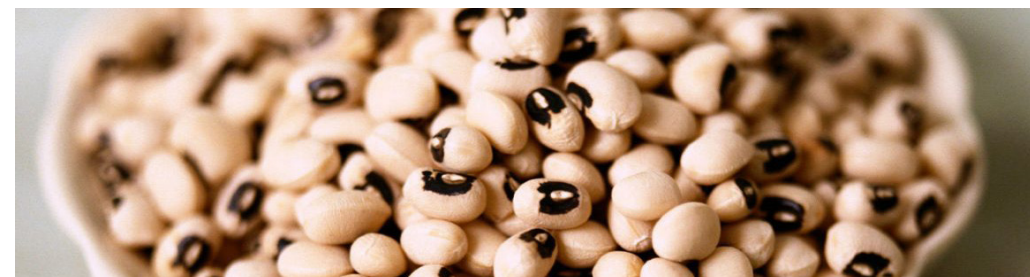
ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIER, LES NIAYES
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancres bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé. Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante . Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips. Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses. Contrôle: Décis 1er traitement : apparition boutons floraux, 2ème traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages"
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales). Ex: Rotation des cultures

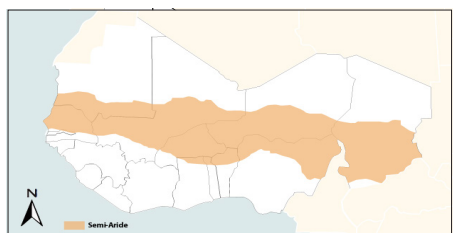


RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

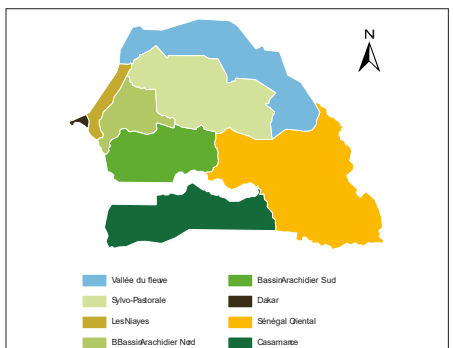
69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIER, LES NIAYES
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION



Culture	Niébé
Variété	Bambey 21
Nom local	NA
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc crème
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	57-60
Rendement potentiel	1,5 tonnes/ha
Moyenne pays	1,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Virus de la mosaïque du niébé (jaune) (CPMV)
Autres stress	Sécheresse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS

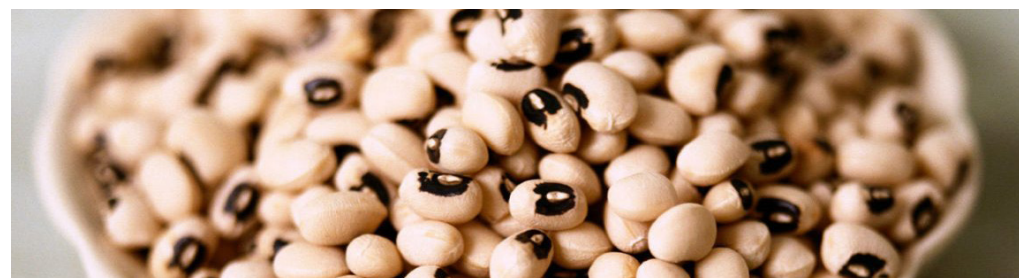


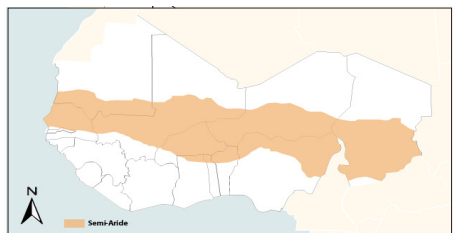
Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

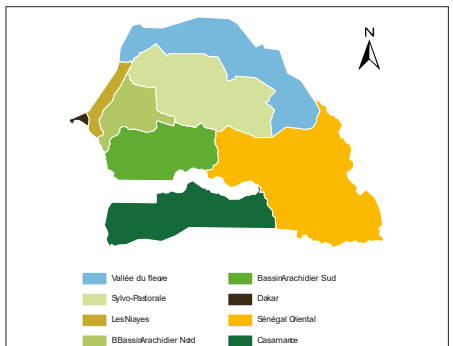


Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante. Contrôle: Variétés résistantes (Melakh, SAM) / Thrips . Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses . Contrôle: Décis 1er traitement : apparition boutons floraux, 2ème traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes. (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIER, LES NIAYES
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION



Culture	Niébé
Variété	Diongama
Nom local	NA
Synonyme	IS 86-283
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc crème
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	64-69
Rendement potentiel	1-1,9 tonnes/ha
Moyenne pays	1-1,9 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Chancre bactérien, Cowpea (yellow) mosaic virus (CPMV)

Autres stress

Qualité nutritionnelle

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: 2-5 t/ha de fumier ou compost

Temps des d'application: Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS



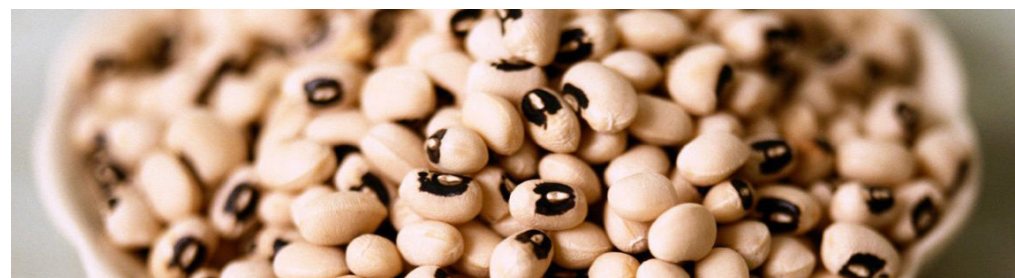
Taux d'application: 150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)

Temps des d'application: 15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



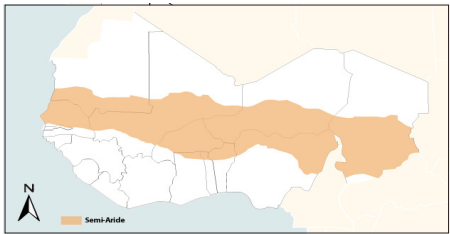
Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé. Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation. Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons. Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante. Contrôle: Variétés résistantes (Melakh, SAM) / Thrips. Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses. Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes. (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages"
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales)



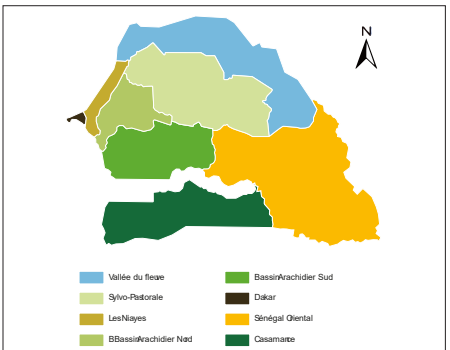


DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	Ndiambour
Nom local	NA
Synonyme	
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc crème
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	61-71
Rendement potentiel	0,9-1,3 tonnes/ha
Moyenne pays	0,9-1,3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Chance bactérien
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



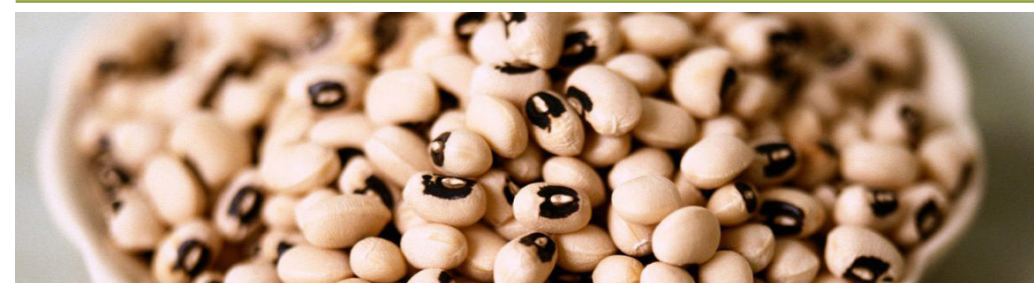
ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE, CASAMANCE-THIÈS, DIOURBEL, NIORO, CASAMANCE, TAMBA
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57,Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante. Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips . Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses . Contrôle: Décis 1er traitement : apparition boutons floraux, 2ème traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes. (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales)

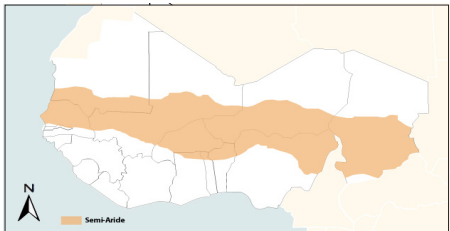


RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

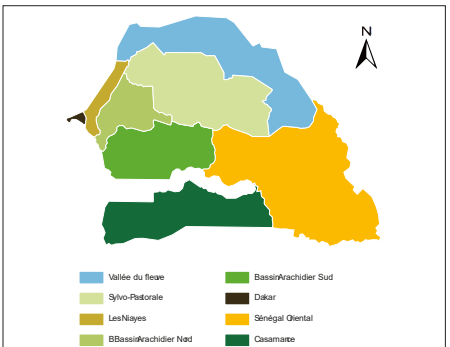
69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE, CASAMANCE-THIÈS, DIOURBEL, NIORO, CASAMANCE, TAMBA
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION



Culture	Niébé
Variété	58-57
Nom local	NA
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc crème
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	62-69
Rendement potentiel	1 tonnes/ha
Moyenne pays	1 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Chance bactérien
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS



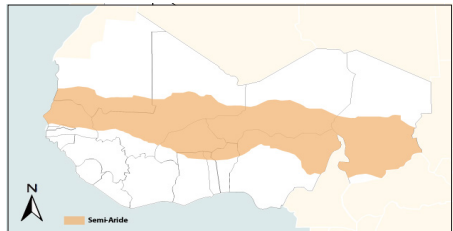
Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

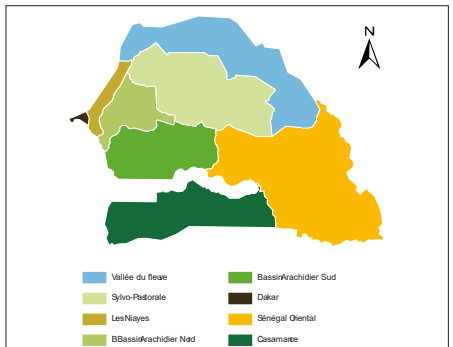


Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige . Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé . Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation . Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons . Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante. Contrôle: Variétés résistantes (Mélakh, SAM) / Thrips . Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses . Contrôle: Décis 1 ^{er} traitement : apparition boutons floraux, 2 ^{ème} traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes. (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages "
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE, CASAMANCE-THIÈS, DIOURBEL, NIORO, CASAMANCE, TAMBA
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION



Culture	Niébé
Variété	TN 88-63
Nom local	NA
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc crème
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	55-60
Rendement potentiel	1-2 tonnes/ha
Moyenne pays	1-2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis

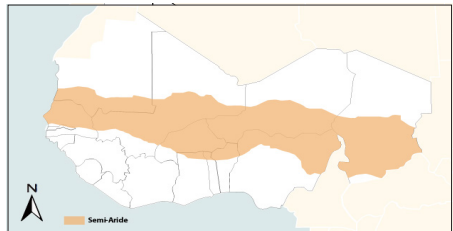
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



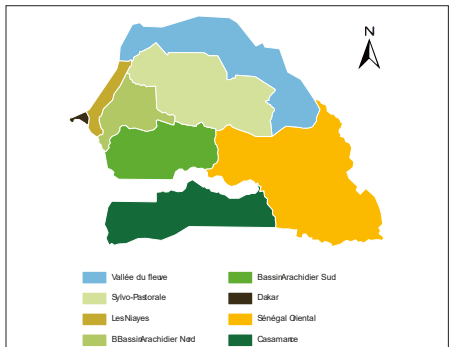
Techniques de conservation des eaux et des sols	Minimum/zero tillage
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS
Amendements	Phosphatage de fonds : 400 kg/ha tous les 3 ans. Phosphate naturel
Gestion de l'eau	Suit le rythme de la pluviométrie
Gestion des ravageurs	Recherche des chenilles légionnaires d'automne et appliquer l'insecticide / Chancre bactérien. Symptômes: Tâches nécrotiques, ocre orange avec halo jaune sur fissure ou chancres sur tige. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (58-57, Mougne, Mouride, Diongoma) / Cowpea aphid-born-Mosaic virus (CABMV) / Virus de la mosaïque du niébé. Symptômes: Mosaïques et distorsion des feuilles; Rabougrissement de la plante. Contrôle: Semences saines, Variétés résistantes (Bambey 21, CB5, Mouride, Diongoma, Melakh) / Chenilles d'amsacta. Dégats: Défoliation. Contrôle: Décis 250 cc/pulvérisateur de 15 l / Pucerons. Dégats: Défoliation, rabougrissement de la plante. Contrôle: Variétés résistantes (Melakh, SAM) / Thrips. Dégats: Abcission boutons floraux Non formation de gousses. Contrôle: Décis 1er traitement : apparition boutons floraux, 2ème traitement 7-10 jours plus tard 40 cc/pulvérisateur
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (deseherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: Premier sarclage : 10-15 jours après la levée. Deuxième sarclage : 15-20 jours après le premier. Autres sarclages : à la demande. Contrôle striga : arrachage avant floraison par extirpation de la partie souterraine Variétés résistantes. (Mouride, Diongoma). Récolte Dès la maturité des gousses en 1 ou plusieurs passages"
Système de culture	Rotation, cultures associés (céréales). Ex: Rotation des cultures



025_TN 88-63_Sénégal Version 1.1



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE RÉGIONS DE SUD THIËS; SUD FATICK; SUD KAOLACK; SUD KAFFRINE
TAMABACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-600

DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	CE 196-7-2-1
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/ hectare)	8.0-10.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	80X40 cm
Couleur de la Graine/Chair	Jaune
Période de semis/Plantation	Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	100
Rendement potentiel	2,8-5
Moyenne pays	2,8-5
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 9,2% MS

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	tous les 3 ans

SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

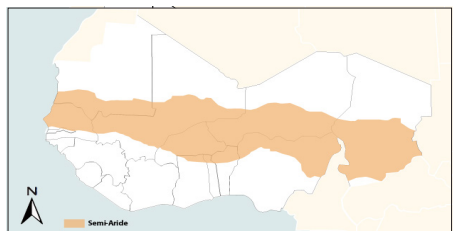
Taux d'application:	100 kg de NPK 15-10-10 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;



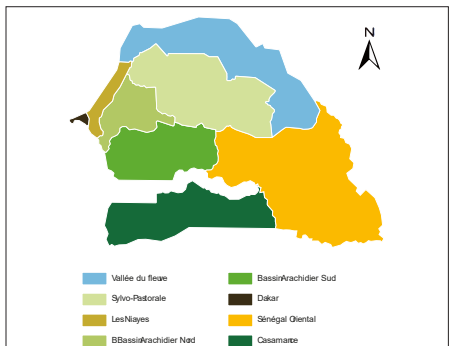
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epannage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Maladies de la panicule. Destruction des résidus de récolte Labour profond Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Moissure du grain . Destruction des résidus de récolte Labour profond Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation . Période d'attaque : Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison Apport de fumier et engrais minéral Sarclage à 60 jours après levée . Période d'attaque: Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: o binage mécanique 15jrs après levée avec houe sine, o sarclage manuel 3-5 jrs après binage, o deuxième sarclo-binage 15 après premier sarclage manuel, o troisième sarclo-binage à la demande surtout si enherbement ou infestation striga; o démarrage à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : Maturité complète (desouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Séchage: 72 heures minimum au soleil et s'assurer un taux d'humidité ≤ 12% du grain. Battage : Après séchage complet: manuel ou mécanique. herbicides et BPA "
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures





ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPECIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIER REGIONS DE SUD THIËS; SUD FATICK; SUD KAOLACK; SUD KAFFRINE
TAMABACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-600

DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	DAROU
Nom local	
Synonyme	ISRA-S-622-B
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/ hectare)	8.0-10.0
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	80X40 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	105
Rendement potentiel	2,5-3 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5-3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 12,64% ; teneur en gluide: 71,80; tenur en cellulose 2,17; teneur en phosphore: 314,72

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 2-5 t/ha de fumier ou compost

Temps des d'application: Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application: 100 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ha)

Temps des d'application: 15 jours après les semis

Taux d'application: 100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)

Temps des d'application: 2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application: 400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)

Temps des d'application: tous les 3 ans

SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

Taux d'application: 100 kg de NPK 15-10-10 (2 sacs de 50 kg/ha)

Temps des d'application: 15 jours après les semis

Taux d'application: 100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)

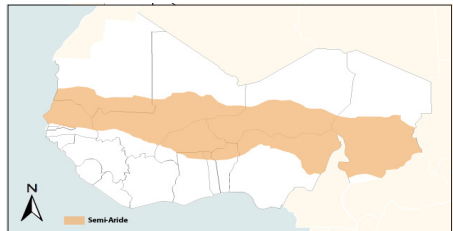
Temps des d'application: 2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;



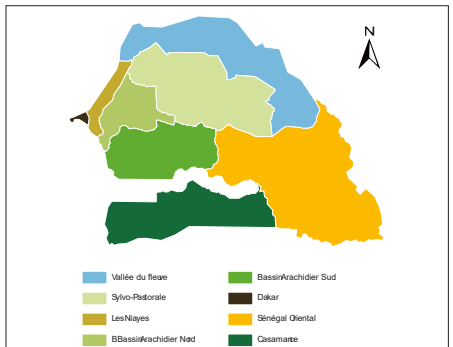
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epannage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Maladies de la panicule. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Moissure du grain. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes. Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison Apport de fumier et engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée. Période d'attaque : Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE RÉGIONS DE SUD THIËS; SUD FATICK; SUD KAOLACK; SUD KAFFRINE
TAMABACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-600

DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	F2-20
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/ hectare)	8.0-10.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	80X40 cm
Couleur de la Graine/Chair	Ivoire
Période de semis/Plantation	Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	110
Rendement potentiel	3-5,3 tonnes/ha
Moyenne pays	3-5,3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 11,8% MS

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	tous les 3 ans

SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

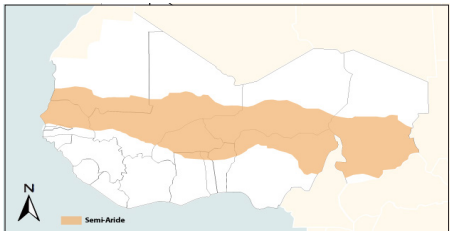
Taux d'application:	100 kg de NPK 15-10-10 (2 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;



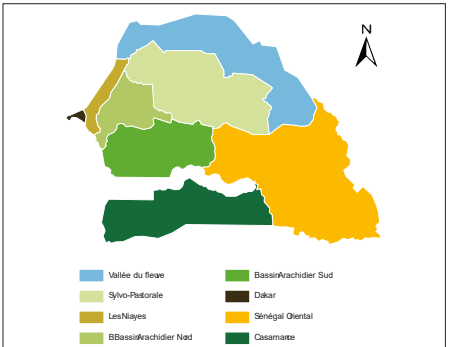
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epannage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Maladies de la panicule. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Moissure du grain . Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison Apport de fumier et engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Période d'attaque : Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: o binage mécanique 15jrs après levée avec sine, o sarclage manuel 3-5 jrs après binage, o deuxième sarclo-binage 15 après premier sarclage manuel, o troisième sarclo-binage à la demande surtout si enherbement ou infestation striga; o démarrage à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : Maturité complète (desouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Séchage: 72 heures minimum au soleil et s'assurer un taux d'humidité ≤ 12% du grain Battage : Après séchage complet: manuel ou mécanique. herbicides et BPA "
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE RÉGIONS DE SUD THIËS; SUD FATICK; SUD KAOLACK; SUD KAFFRINE
TAMABACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-600

DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	FAOUROU
Nom local	
Synonyme	ISRA-S-621-B
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/ hectare)	8.0-10.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	80X40 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	105
Rendement potentiel	2,5-3
Moyenne pays	2,5-3
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 12,22% ; teneur en glucide: 72,83; teneur en cellulose 2,26; teneur en phosphore: 369,00

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	tous les 3 ans

SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-10-10 (2 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Maladies de la panicule. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Moissure du grain . Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison Apport de fumier et engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée. Période d'attaque : Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: o binage mécanique! 5jrs après levée avec houe sine, o sarclage manuel 3-5 jrs après binage, o deuxième sarclo-binage 15 après premier sarclage manuel, o troisième sarclo-binage à la demande surtout si enherbement ou infestation striga; o démarrage à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : Maturité complète (desouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Séchage: 72 heures minimum au soleil et s'assurer un taux d'humidité ≤ 12% du grain. Battage : Après séchage complet: manuel ou mécanique. herbicides et BPA "
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures





DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	GOLOBE
Nom local	NA
Synonyme	SRA-S-618-1
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/ hectare)	8.0-10.0
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	80X40 cm
Couleur de la Graine/Chair	Jaune paille
Période de semis/Plantation	Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	85-90
Rendement potentiel	3,8 tonnes/ha
Moyenne pays	3,8 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	teneur en protéines: 10,94% ; teneur en gluide: 73,17%;

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	tous les 3 ans

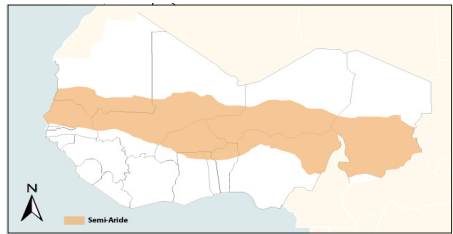
SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-10-10 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

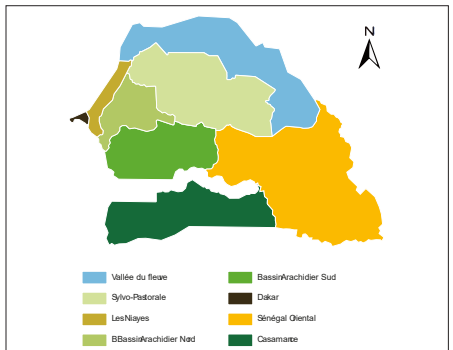


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Maladies de la panicule. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Moissure du grain . Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison Apport de fumier et engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée. Période d'attaque : Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: o binage mécanique 15jrs après levée avec houe sine, o sarclage manuel 3-5 jrs après binage, o deuxième sarclo-binage 15 après premier sarclage manuel, o troisième sarclo-binage à la demande surtout enherbement ou infestation striga; o démarrage à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : Maturité complète (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Séchage: 72 heures minimum au soleil et s'assurer un taux d'humidité ≤ 12% du grain. Battage : Après séchage complet: manuel ou mécanique. herbicides et BPA "
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



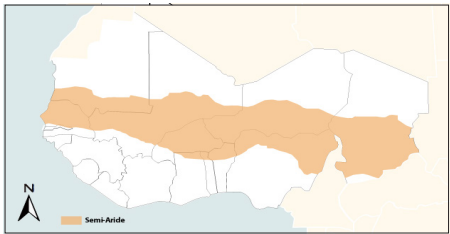
ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS LES NIAYES, CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIER RÉGIONS DE SUD THIËS; SUD FATICK; SUD KAOLACK; SUD KAFFRINE TAMABACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

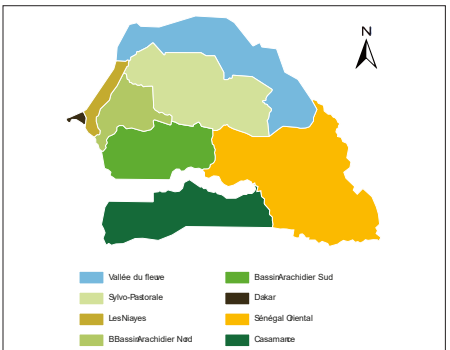


DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	NGANDA
Nom local	NA
Synonyme	ISRA-S-622-A
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/ hectare)	8.0-10.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	80X40 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	110
Rendement potentiel	2,0-3,0 tonnes/ha
Moyenne pays	2,0-3,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	No
Résistance aux maladies	
Autres stress	Résistante aux moisissures des grains
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 12,64% ; teneur en gluide: 71,80; teneur en cellulose 2,17; teneur en phosphore: 314,72
Autres qualités	



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS LES NIAYES, CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE RÉGIONS DE SUD THIËS; SUD FATICK; SUD KAOLACK; SUD KAFFRINE TAMABACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-10-10 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	tous les 3 ans



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Maladies de la panicule. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Moissure du grain . Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison Apport de fumier et engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée. Période d'attaque : Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: o binage mécanique 15jrs après levée avec houe sine, o sarclage manuel 3-5 jrs après binage, o deuxième sarclo-binage 15 après premier sarclage manuel, o troisième sarclo-binage à la demande surtout enherbement ou infestation striga; o démarrage à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : Maturité complète (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Séchage: 72 heures minimum au soleil et s'assurer un taux d'humidité ≤ 12% du grain. Battage : Après séchage complet: manuel ou mécanique. herbicides et BPA
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures

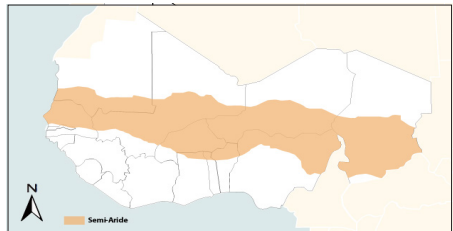


RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

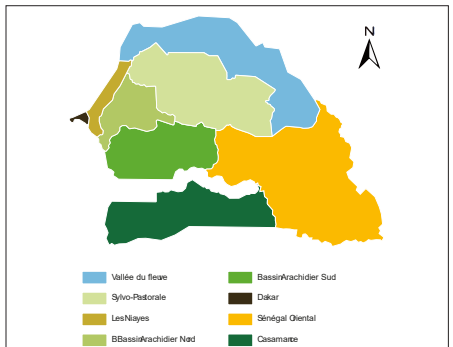
69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE RÉGIONS DE SUD THIËS; SUD FATICK; SUD KAOLACK; SUD KAFFRINE
TAMABACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-600

DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	NGUINTE
Nom local	
Synonyme	ISRA-S-621-A
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/hectare)	8.0-10.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	80X40 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	110
Rendement potentiel	2,0-3,0 tonnes/ha
Moyenne pays	2,0-3,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 11,78%; teneur en glucide: 73,92; teneur en phosphore: 282,62 mg/110g

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	tous les 3 ans

SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-10-10 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Épandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Maladies de la panicule. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Moissure du grain . Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison Apport de fumier et engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée . Période d'attaque : Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages: o binage mécanique 15jrs après levée avec houe sine, o sarclage manuel 3-5 jrs après binage, o deuxième sarclo-binage 15 après premier sarclage manuel, o troisième sarclo-binage à la demande surtout si enherbement ou infestation striga; o démariage à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : Maturité complète (desouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Séchage: 72 heures minimum au soleil et s'assurer un taux d'humidité ≤ 12% du grain Battage : Après séchage complet: manuel ou mécanique. herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures





DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	PAYENNE
Nom local	NA
Synonyme	SRA-S-618-1
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/ hectare)	8.0-10.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	80X40 cm
Couleur de la Graine/Chair	Non renseigné
Période de semis/Plantation	Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	87-90
Rendement potentiel	3,5 tonnes/ha
Moyenne pays	3,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	Teneur en protéines: 11,42% ; teneur en gluide: 74,37%; teneur en cellulose 2,62; teneur en phosphore: 394,42

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

69N-15P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha de fumier ou compost
Temps des d'application:	Si possible: fumier ou compost

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application:	400 kg de Phosphate d'ammonium (8 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	tous les 3 ans

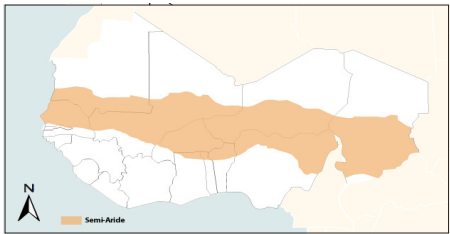
SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

Taux d'application:	100 kg de NPK 15-10-10 (2 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	15 jours après les semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50 % au tallage et 50 % à la montaison ;

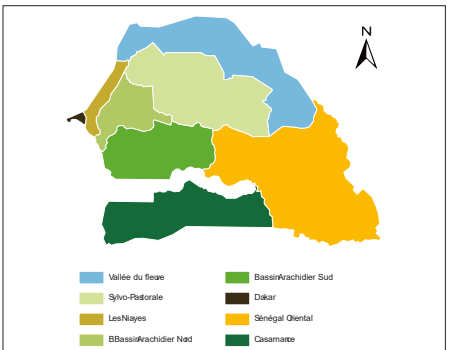


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Cordons pierreux, paillis, bandes enherbées
Méthode d'application des engrais	Epandage ou au poquet
Amendements	5000kg de fumure organique. Si possible
Gestion de l'eau	ZAI, paillage, billonnage
Gestion des ravageurs	Maladies de la panicule. Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Moissure du grain . Destruction des résidus de récolte Labour profond. Dates optimales de semis Arrachage des pieds infectes Respect de la rotation. Période d'attaque : Floraison / Striga . Arrachage avant la floraison Apport de fumier et engrais minéral. Sarclage à 60 jours après levée. Période d'attaque : Après levée
Contrôles des mauvaises herbes	"Sarclo-binages:o binage mécanique 15jrs après levée avec houe sine,o sarclage manuel 3-5 jrs après binage, o deuxième sarclo-binage 15 après premier sarclage manuel, o troisième sarclo-binage à la demande surtout si enherbement ou infestation striga; o démarrage à 3 plants 10-15 jours après levée; Récolte : Maturité complète (dessouchage-coupe des épis-mise en bottes et séchage) à 16-20% d'humidité du grain; Séchage: 72 heures minimum au soleil et s'assurer un taux d'humidité ≤ 12% du grain Battage : Après séchage complet: manuel ou mécanique. Herbicides et BPA "
Système de culture	Rotation, cultures associés (niébé arachide). Ex: Rotation des cultures

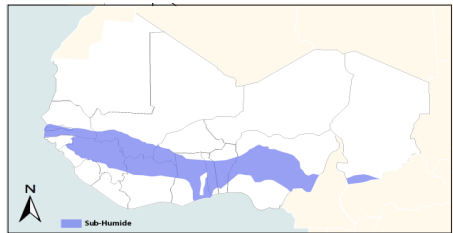


ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE

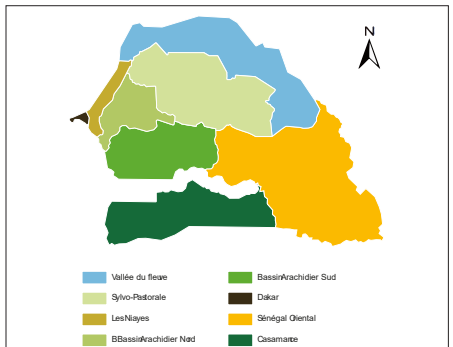


ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIER RÉGIONS DE SUD THIËS; SUD FATICK; SUD KAOLACK; SUD KAFFRINE
TAMABACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE, CASAMANCE - KAOLACK, FATICK KOLDA, SÉDHIU, ZIGUINCHOR

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	
Nom local	NA
Synonyme	WAS 122 IDSA-1-WAS-6-1
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanche
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 25 juillet
Système de Production (Écologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	100
Rendement potentiel	4,5- tonnes/ha
Moyenne pays	4,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



99N -23P2O5 -23K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

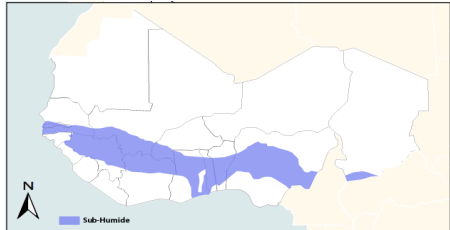


Taux d'application:	150-200 kg de NPK 15-15-15 (2 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	150 kg de Urée (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 applications: (i) 75 kg/ha au tallage et (ii) 75 kg/ha à l'initiation paniculaire

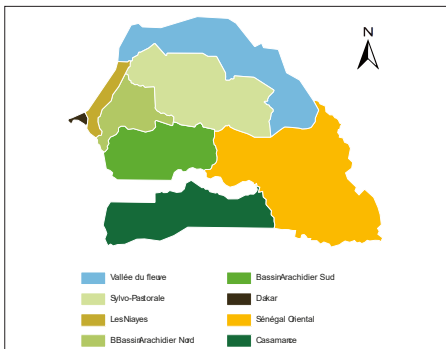
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour et hersage
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles
Système de culture	Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE - KAOLACK, FATICK KOLDA, SÉDHIOU, ZIGUINCHOR

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	ISRIZ 01
Nom local	
Synonyme	ISRIZ-J1 - I27
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	Brun clair
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	88-100
Rendement potentiel	12,5 tonnes/ha
Moyenne pays	12,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Résistance au froid, à la salinité et à la sécheresse : s'adapte dans les sols salés jusqu'à 4 dS/m, et dans les dans les basses températures durant les phases végétative et reproductive
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose (%) : 3,92
Autres qualités	Teneur en arôme : Assez fort

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

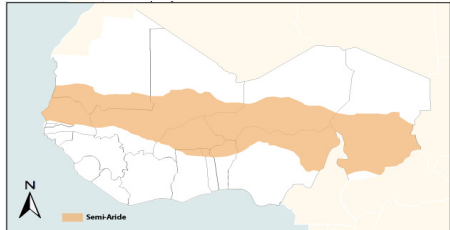
Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS

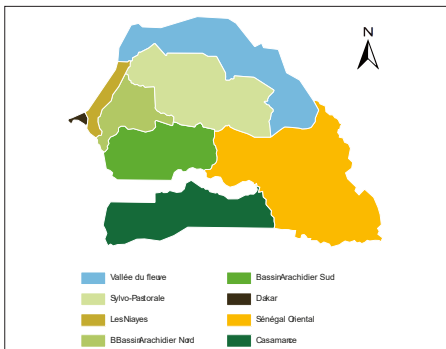
Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faire des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d' herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE - KAOLACK, FATICK
KOLDA, SÉDHIU, ZIGUINCHOR

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	ISRIZ 03
Nom local	
Synonyme	ISRIZ-J3-128
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	Brun clair
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	92-120
Rendement potentiel	13,5 tonnes/ha
Moyenne pays	13,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	"Résistance au froid : tolère les basses températures durant les phases de végétation en début saison sèche et de reproduction pour les semis tardifs de l'hivernage Résistance au sel : tolère la salinité jusqu'à 4 dS/m"
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose : faible
Autres qualités	Teneur en arôme : légèrement fort;

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE

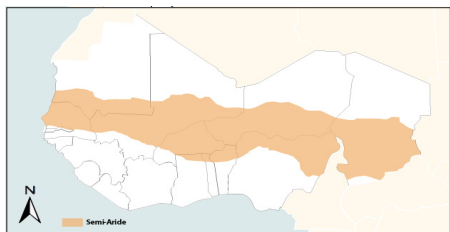
Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

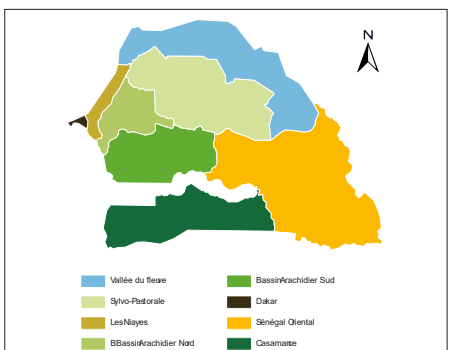
Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la rizière est sèche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltaméthrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile végétale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de présence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	ISRIZ 04
Nom local	
Synonyme	ISRIZ-11-K7-33
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr - 15 Mars; Pluviale: 1 - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	104-125
Rendement potentiel	13,5 tonnes/ha
Moyenne pays	13,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Basses températures : tolère les basses températures en phases végétative et reproductive
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose (%) : 25,4; Gout: légèrement riche
Autres qualités	Teneur en arôme : légèrement fort;

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

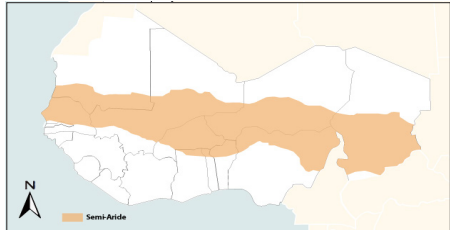
Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS

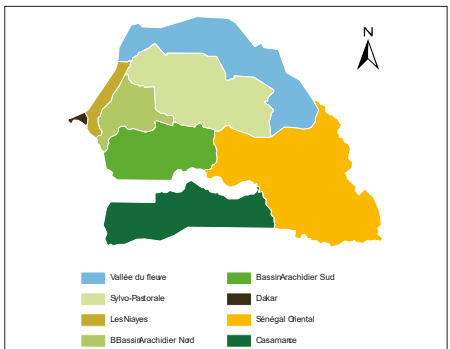
Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticide-fongicide; faire des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d' herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 05
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	104-125
Rendement potentiel	13,5 tonnes/ha
Moyenne pays	13,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Basses températures : tolère les basses températures en phases végétative et reproductive
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose (%) : 25,4; Gout: légèrement riche
Autres qualités	Teneur en arôme : légèrement fort;

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS

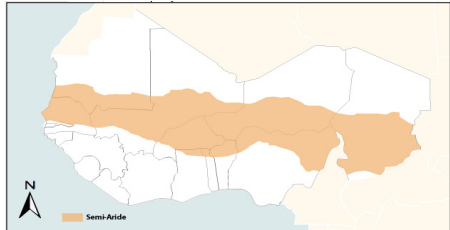


Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

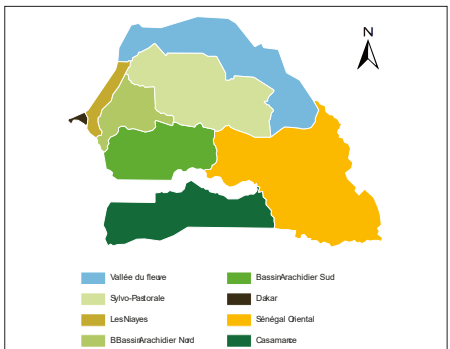
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faire des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 6
Nom local	
Synonyme	MILYANG 23
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Brun clair
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	103-120
Rendement potentiel	13,5 tonnes/ha
Moyenne pays	13,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose: 6,1 %
Autres qualités	Teneur en arôme légèrement faible; tendre

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



92-99 N -23P2O5 -23 K2O, 92-99 kg N/ha -23 kgP2O5/ha -23 kg K2O/ha

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est sèche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS

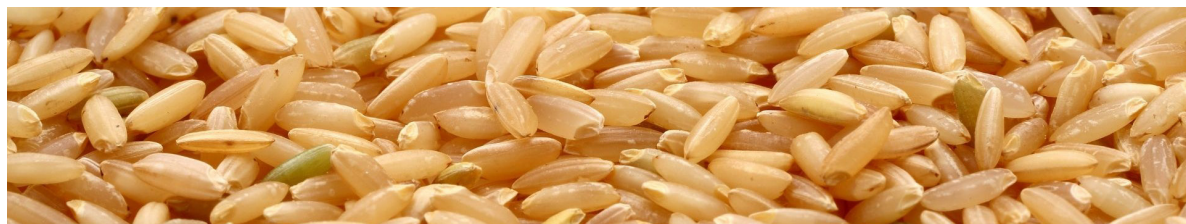


Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est sèche.

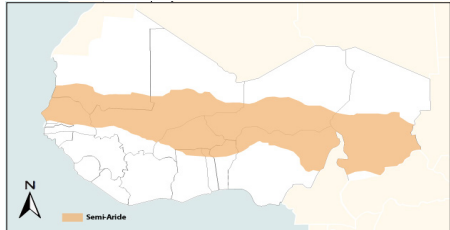
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



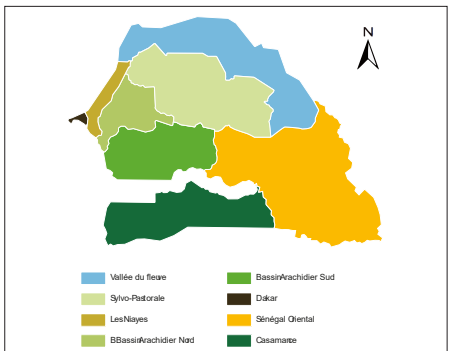
Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minéraleEx. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de l'engrais organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Irrigation alterné; drainage :Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS); • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais; • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP); • Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison); • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage manuel) ou herbicide si nécessaire : Désherbage chimique; Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides et bonne pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



Ces recommandations sont rendues possibles grâce au généreux soutien du peuple américain à travers Feed the Future, l'Initiative mondiale contre la faim et la sécurité alimentaire du gouvernement américain. Le contenu relève de la responsabilité de l'IFDC et du CORAF et ne reflète pas nécessairement les vues de Feed the Future ou du gouvernement des États-Unis. Les données présentées étaient à jour au moment de la publication. Fiez-vous à la consultation des autorités locales lors de l'utilisation de ces informations.



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS VALLÉE DU FLEUVE, BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE-RÉGIONS DE ZIGUINCHOR, KOLDA ET SÉDHIQU

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 7
Nom local	NA
Synonyme	Taebaegbteo
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre Saison: 1 fevr - 15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	106-123
Rendement potentiel	12,5 tonnes/ha
Moyenne pays	12,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose: 1,76 %
Autres qualités	Teneur en arôme laissez fort; assez tendre

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



92-99 N -23P2O5 -23 K2O, 92-99 kg N/ha -23 kgP2O5/ha -23 kg K2O/ha

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

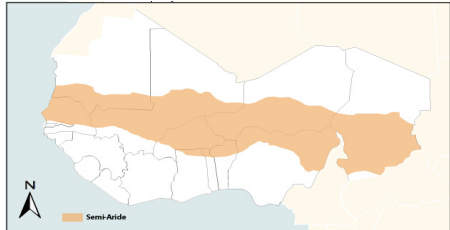
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



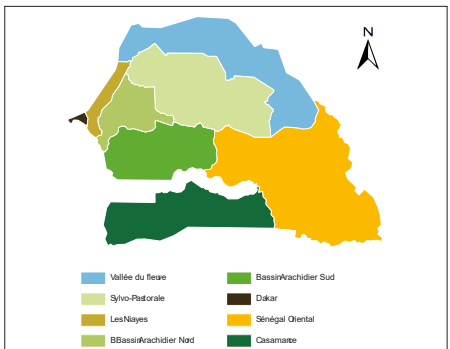
Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de l'engrais organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Irrigation alterné; drainage :Rythme des irrigations: Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS); Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais; Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP); Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison); Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité.. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Good agricultural practices (manual weeding) or herbicide if necessarysarco-binages: Désherbage chimique; Herbicide adéquat contre les graminées, les cyprèsacées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cyprèsacées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



Ces recommandations sont rendues possibles grâce au généreux soutien du peuple américain à travers Feed the Future, l'Initiative mondiale contre la faim et la sécurité alimentaire du gouvernement américain. Le contenu relève de la responsabilité de l'IFDC et du CORAF et ne reflète pas nécessairement les vues de Feed the Future ou du gouvernement des États-Unis. Les données présentées étaient à jour au moment de la publication. Fiez-vous à la consultation des autorités locales lors de l'utilisation de ces informations.



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 08
Nom local	
Synonyme	ISRIZ SUP-B-12
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation en Français)	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	134
Rendement potentiel	11,5 tonnes/ha
Moyenne pays	11,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Basses températures : tolère les basses températures en phases végétative et reproductive
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose (%) : 13,19; Gout: légèrement riche
Autres qualités	Teneur en arôme : légèrement fort;

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



92-99 N -23P2O5 -23 K2O, 92-99 kg N/ha -23 kgP2O5/ha -23 kg K2O/ha

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

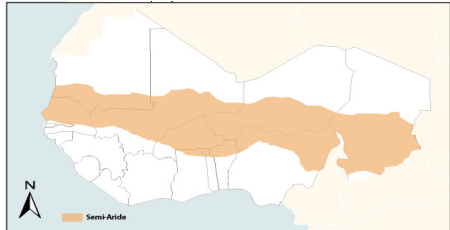
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



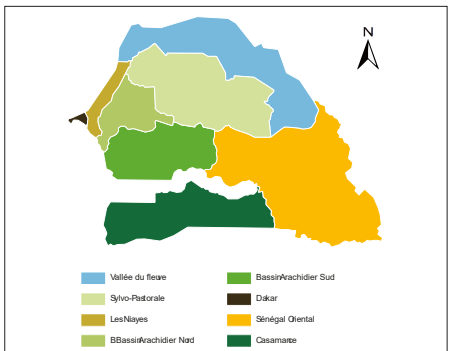
Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaisssement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faire des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	ISRIZ 09
Nom local	
Synonyme	ISRIZ-AR051H
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Système irrigué – bas fond (saison sèche et hivernage)
Nombre de jours semis/plantation - maturité	110 jrs en hivernage et 130 jrs en saison sèche
Rendement potentiel	13 tonnes/ha
Moyenne pays	13 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Basses températures : tolère les basses températures en phases végétative et reproductive
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose (%): 25,4; Gout: légèrement riche
Autres qualités	Teneur en arôme : légèrement fort;

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la rizière est sèche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS

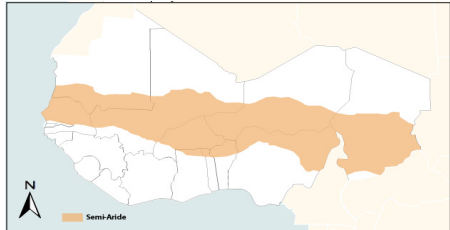
Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la rizière est sèche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

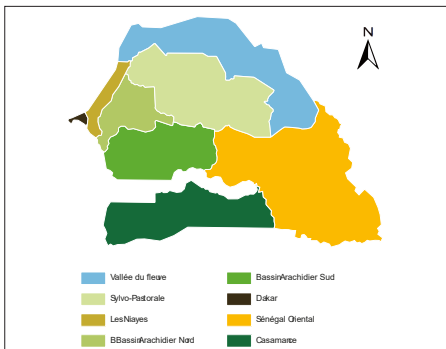
Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS) • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltaméthrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile végétale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de présence importante)
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cyprèsées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cyprèsées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total"
Système de culture	Monoculture continue



Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 13
Nom local	
Synonyme	ISRIZ-12-19
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation en Français)	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	115-127
Rendement potentiel	12,4 tonnes/ha
Moyenne pays	12,4 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Basses températures : tolère les basses températures en phases végétative et reproductive
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose (%) : 11,20; Gout: légèrement riche
Autres qualités	Teneur en arôme : légèrement fort;

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



I 20-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacsx 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

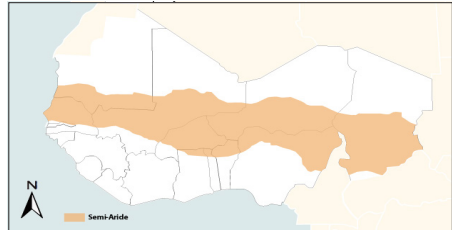
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



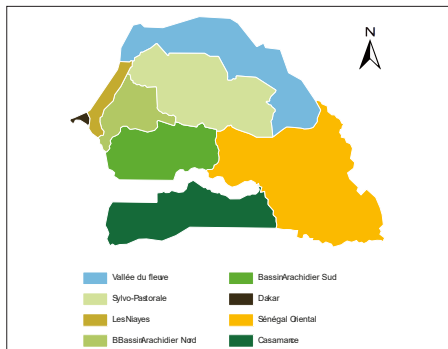
Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faires des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	ISRIZ 14
Nom local	
Synonyme	ISRIZ-13-07
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	114-132
Rendement potentiel	12.1 tonnes/ha
Moyenne pays	12.1 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Basses températures : tolère les basses températures en phases végétative et reproductive
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose (%) : 14,77; Gout très riche
Autres qualités	Teneur en arôme : Assez fort;

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

I20-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs x 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs x 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS

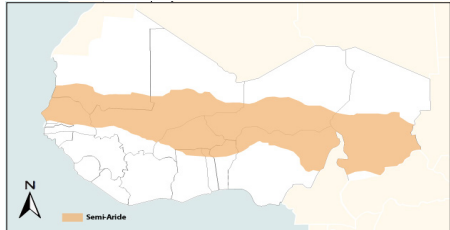
Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs x 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs x 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Taux d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

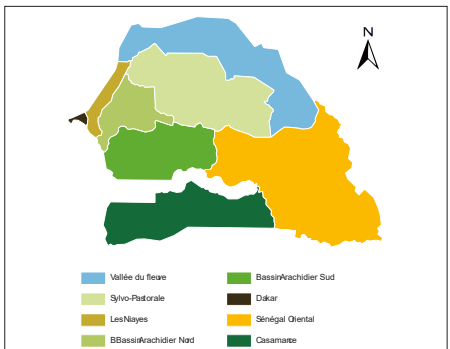
Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faire des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE, BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE - RÉGIONS DE ZIGUINCHOR,
KOLDA ET SÉDHIQU

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 11
Nom local	
Synonyme	ISRIZ- IR 72593
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40 kg Repiquage 80 kg -120 kg semis à la volée
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Brun clair
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	105-125
Rendement potentiel	12,5 tonnes/ha
Moyenne pays	12,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en arôme légèrement fort; légèrement tendre

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



I 20-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



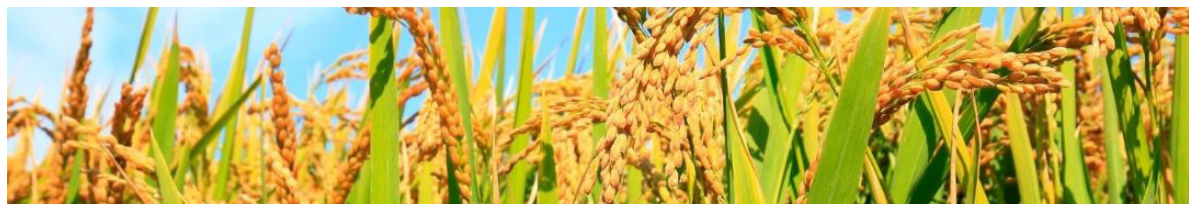
Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs x 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la rizière est sèche.

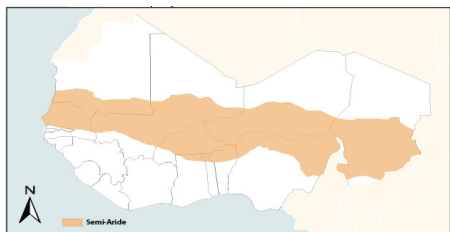


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

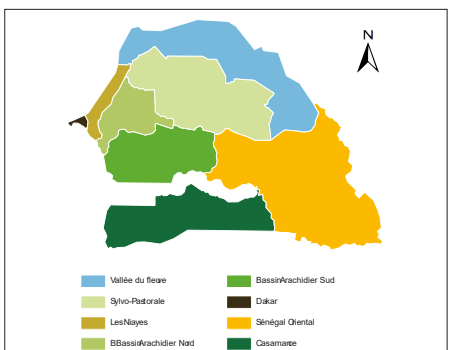


Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de l'engrais organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Irrigation alterné; drainage : Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS); • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais; • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP); • Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison); • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité.. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Good agricultural practices (manual weeding) or herbicide if necessary sarco-binages: Désherbage chimique; Herbicide adéquat contre les graminées, les cyprèsacées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cyprèsacées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE, BASSIN ARACHIDIÈRE, CASAMANCE - RÉGIONS DE ZIGUINCHOR,
KOLDA ET SÉDHIU

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 15
Nom local	NA
Synonyme	ISRIZ- 09-B1-45
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Brun clair
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 fevr -15 Mars; Pluviale : 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	92-120
Rendement potentiel	12,5
Moyenne pays	12,5
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose: 13,9 %
Autres qualités	Teneur en arôme laissez fort; assez dur

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1 : 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs x 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Temps des d'application:	250-300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation panículaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la rizière est sèche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



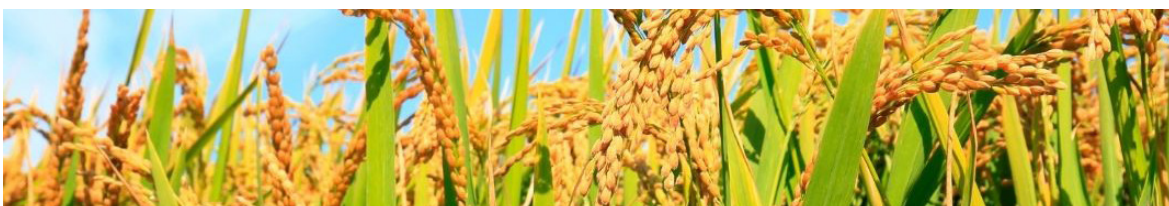
Taux d'application:	50 kg de DAP (R1 : 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs x 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (R1 : 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de l'engrais organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Irrigation alterné; drainage : Rythme des irrigations: Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ème JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ème au 10ème JAS); • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm jusqu'à la fin de la 3ème semaine, du 10ème au 19ème JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ème au 21ème JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais; • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation panículaire (IP); • Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison); • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage manuel) ou herbicide si nécessaire : Désherbage chimique; Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge à un offset croisé 15 jours après; Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides et bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



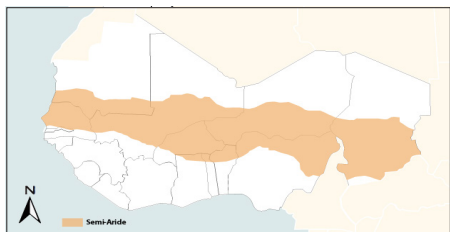
I20-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O, N 120-153; P 46-60; K 0-60

ENGRAIS ORGANIQUE

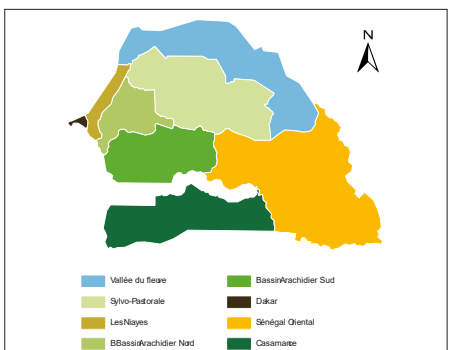


Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE, BASSIN ARACHIDIÈRE, CASAMANCE

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ITA 150
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	40 kg repiquage; 80 kg semis à la volée
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluviale
Nombre de jours semis/plantation - maturité	76
Rendement potentiel	4 tonnes/ha
Moyenne pays	4 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



92-99N -23P2O5 -23 K2O, 92-99N -23P2O5 -23 K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs X50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: 2 applications: (i) 75 kg/ha au tallage et (ii) 75 kg/ha à l'initiation panículaire



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols

Labour et hersage

Méthode d'application des engrais

En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation

Amendments

Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost

Gestion de l'eau

Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau

Gestion des ravageurs

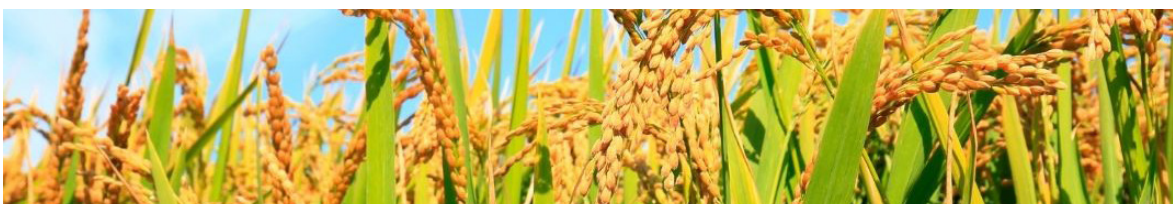
Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM

Contrôles des mauvaises herbes

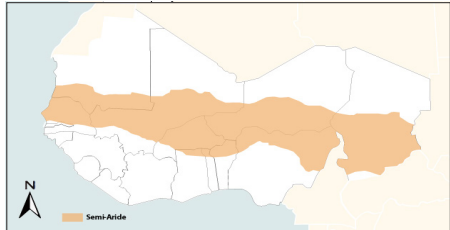
Bonnes pratiques agricoles (desherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: obinage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique, Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles

Système de culture

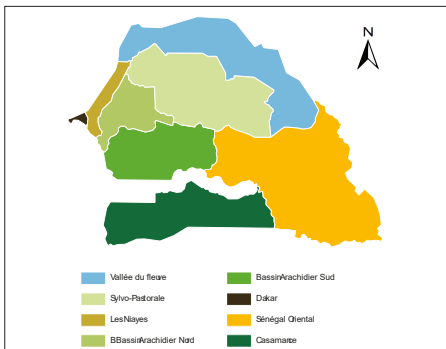
Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



Intervalle Isohyète (mm/an) >800-1200



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIER, SÉNÉGAL ORIENTAL - ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIOU, FATICK, KAOLACK KAF-
FRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	NERICA I
Nom local	NA
Synonyme	WAB 450-I-B-P-38-HB
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	50-80
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	couleur de la graine: blanche
Période de semis/Plantation	1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluviale
Nombre de jours semis/plantation - maturité	95-100
Rendement potentiel	4,5 tonnes/ha
Moyenne pays	4,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	bonne résistance aux insectes,
Résistance aux maladies	Resistance à la pyriculariose : Inter-médiaire
Autres stress	Bonne résistance à la verse
Qualité nutritionnelle	Amylose : 26.6%; Qualité culinaire : Bonne; parfumé
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100-200 kg de NPK 15-15-15 (RI: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	Apporter au moment du semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	2 applications: (i) 50 kg/ha au tallage et (ii) 50 kg/ha à l'initiation paniculaire

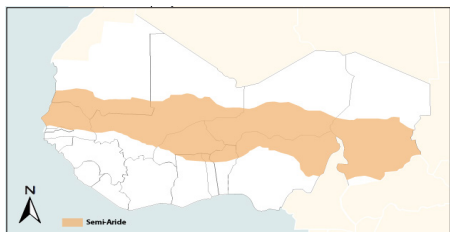


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

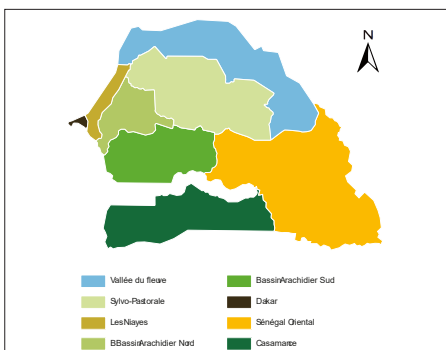
Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltaméthrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile végétale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de présence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : <ul style="list-style-type: none"> Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE, SÉNÉGAL ORIENTAL - ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIYOU, FATICK, KAOLACK KAF- FRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	NERICA 5
Nom local	NA
Synonyme	WAB 450-11-1-1-P31-HB
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	50-80
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	couleur de la graine: blanche
Période de semis/Plantation	1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	90-95
Rendement potentiel	4 tonnes/ha
Moyenne pays	4 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	bonne résistance aux insectes,
Résistance aux maladies	-Résistance à la pyriculariose : Inter-médiaire
Autres stress	Bonne résistance à la verse
Qualité nutritionnelle	Amylose : 26.6%; Qualité culinaire : Bonne; parfumé
Autres qualités	



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100-200 kg de NPK 15-15-15 (RI: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	Apporter au moment du semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	2 applications: (i) 50 kg/ha au tallage et (ii) 50 kg/ha à l'initiation paniculaire



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaisssement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltaméthrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile végétale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de présence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

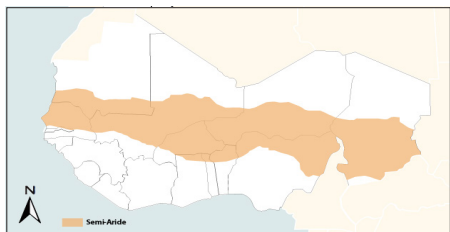
104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

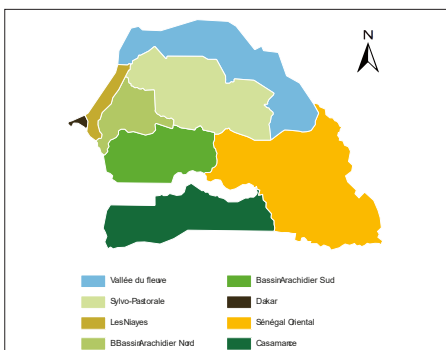
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIER, SÉNÉGAL ORIENTAL -ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIYOU, FATICK, KAOLACK KAF- FRINE, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	NERICA S19
Nom local	NA
Synonyme	WAS 127-12-1-2-3
Type de variété	Ligné pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	131
Rendement potentiel	11 tonnes/ha
Moyenne pays	11 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	résistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Bonne résistance à la verse
Qualité nutritionnelle	Non Parfumé

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

SPÉCIFICATION ENGRAIS

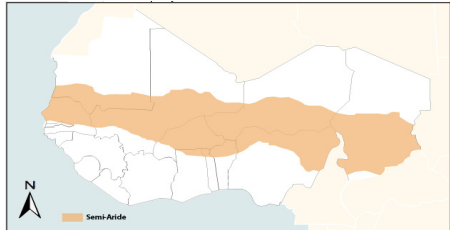
Taux d'application:	100-200 kg de NPK 15-15-15 (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	Apporter au moment du semis
Taux d'application:	100 kg de Urée (2 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	2 applications: (i) 50 kg/ha au tallage et (ii) 50 kg/ha à l'initiation paniculaire



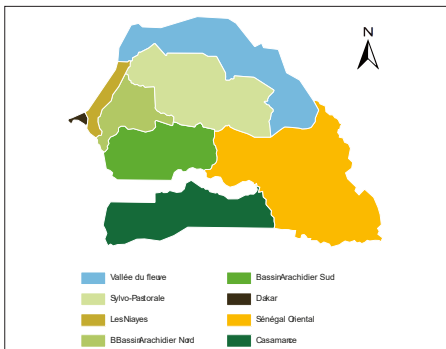
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltaméthrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile végétale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de présence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE, SÉNÉGAL ORIENTAL - ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIYOU, FATICK, KAOLACK KAF-
FRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	NERICA S21
Nom local	NA
Synonyme	WAS 127-12-1-6-3-1
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	131
Rendement potentiel	13 tonnes/ha
Moyenne pays	13 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	résistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Bonne résistance à la verse
Qualité nutritionnelle	Non Parfumé

Autres qualités

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1 : 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1 : 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1 : 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de DAP R1 : 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

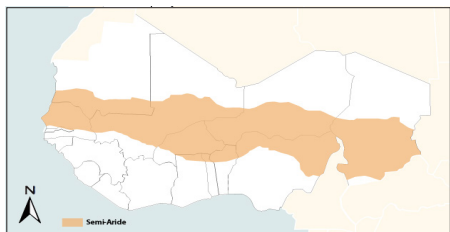
ENGRAIS ORGANIQUE



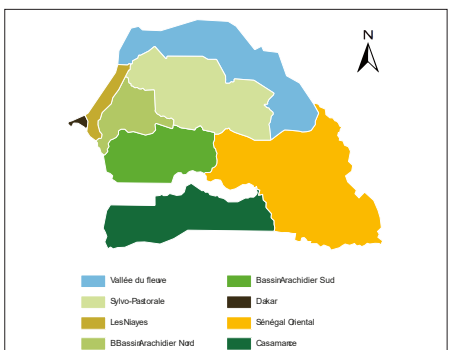
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE- ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	NERICA S36
Nom local	NA
Synonyme	WAS 187-7-WAB-1-WAS-1
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unite de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	122
Rendement potentiel	11 tonnes/ha
Moyenne pays	11 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Bonne résistance à la verse
Qualité nutritionnelle	Non Parfumé

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

SPÉCIFICATION ENGRAIS ①

Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS ②

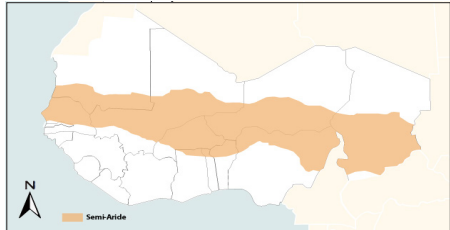
Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

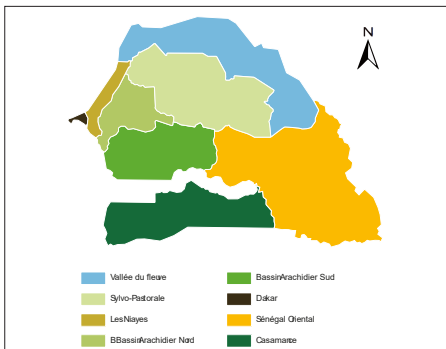
Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faires des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 159
Nom local	NA
Synonyme	IR 32307-107-3-2-2
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	Couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	109-130
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	moderante et tolérante à la verse
Qualité nutritionnelle	amylose (29%); Teneur en protéine 5,12 % Non aromatique
Autres qualités	

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la rizière est sèche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la rizière est sèche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaïssement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltaméthrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile végétale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de présence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



20-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

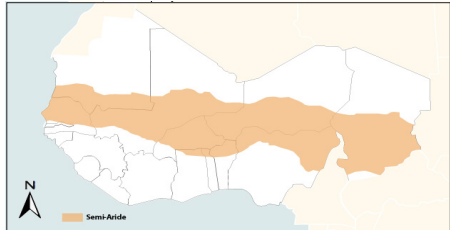
ENGRAIS ORGANIQUE



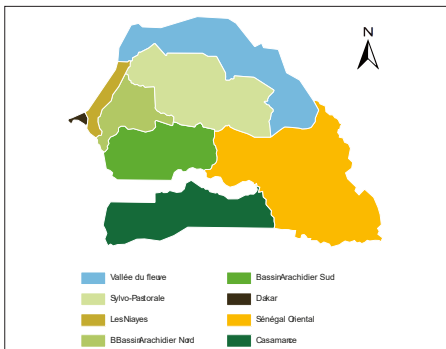
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	Sahel 201
Nom local	NA
Synonyme	BW 293-2
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	Couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	121-142
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	Résiste à la pyriculariose
Autres stress	bonne résistance à la verse,
Qualité nutritionnelle	amylose (28,1%); Non aromatique
Autres qualités	assez tolérante à la salinité,



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaïssement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltaméthrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile végétale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de présence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

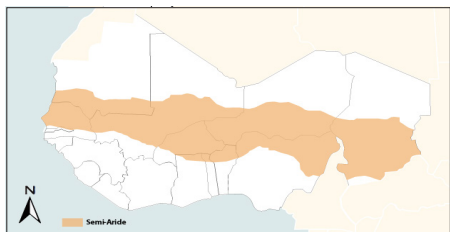
120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

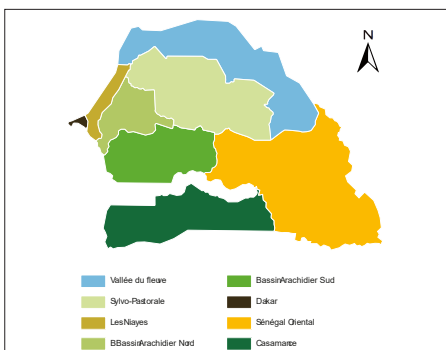
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	Sahel 208
Nom local	NA
Synonyme	ITA 344
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	Couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	125-145
Rendement potentiel	12 tonnes/ha
Moyenne pays	12 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Resistance à la verse moyenne
Qualité nutritionnelle	amylose (24%); Teneur en protéine 8,26% Non aromatique
Autres qualités	Sensible à la salinité

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

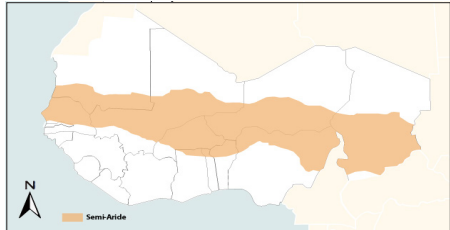
SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

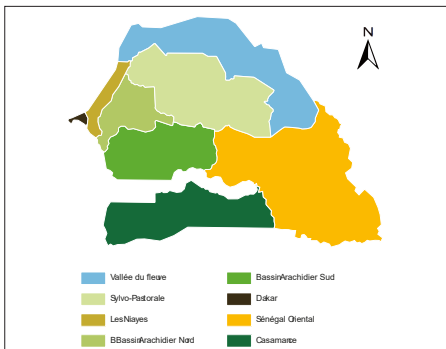
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faires des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 209
Nom local	NA
Synonyme	TOX 3241-22-3-3-1
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unite de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	Couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	126-140
Rendement potentiel	12 tonnes/ha
Moyenne pays	12 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Resistance à la verse moyenne
Qualité nutritionnelle	amylose (28%); Teneur en proteine 5,13% Non aromatique
Autres qualités	Sensible à la salinité

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1 : 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faires des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

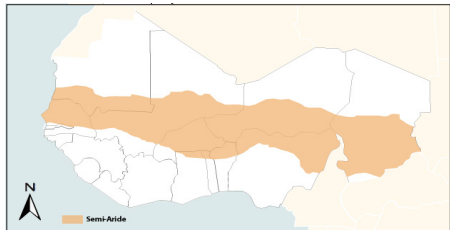
ENGRAIS ORGANIQUE



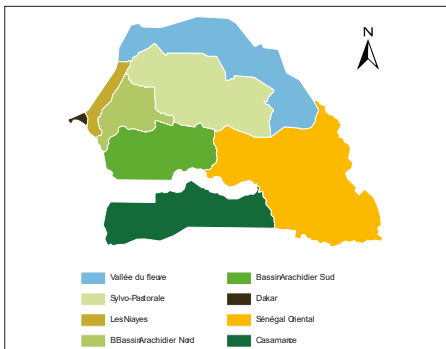
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 210
Nom local	NA
Synonyme	ECIA 31-6066
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	Couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	125-141
Rendement potentiel	12 tonnes/ha
Moyenne pays	12 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Resistance à la verse moyenne
Qualité nutritionnelle	Amylose (20%); Teneur en proteine 6,18%; Non aromatique
Autres qualités	Sensible à la salinité

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

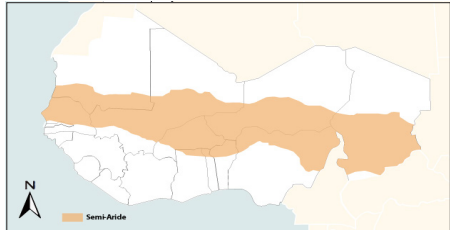
ENGRAIS ORGANIQUE



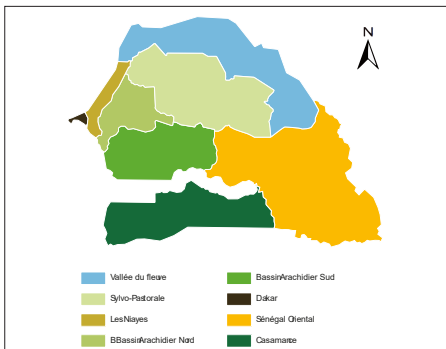
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 217
Nom local	NA
Synonyme	WAS 173-B-B-10-6-5
Type de variété	Line pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unite de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	129
Rendement potentiel	13 tonnes/ha
Moyenne pays	13 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Resistance à la verse moyenne
Qualité nutritionnelle	Non aromatique

Autres qualités

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1 : 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faires des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d' herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

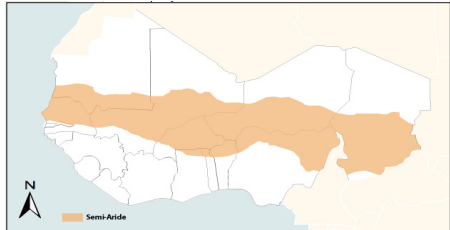
ENGRAIS ORGANIQUE



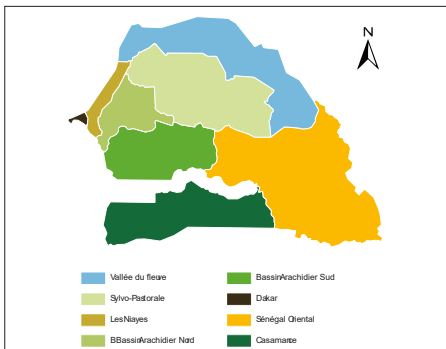
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 222
Nom local	NA
Synonyme	WAS 173-B-B-5-3B
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	129
Rendement potentiel	13 tonnes/ha
Moyenne pays	13 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes
Résistance aux maladies	
Autres stress	Resistance à la verse moyenne
Qualité nutritionnelle	Non aromatique

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1 : 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



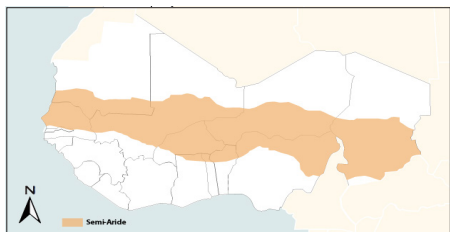
Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

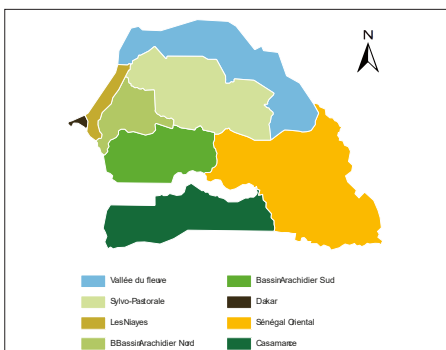


Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticide-fongicide; faires des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	Sahel 305
Nom local	NA
Synonyme	WAS 33-B-B-1-1-4-5
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	124
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Resistance à la verse moyenne
Qualité nutritionnelle	Non aromatique

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

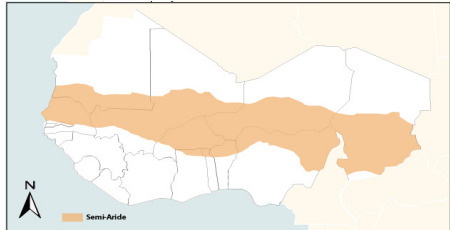
SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

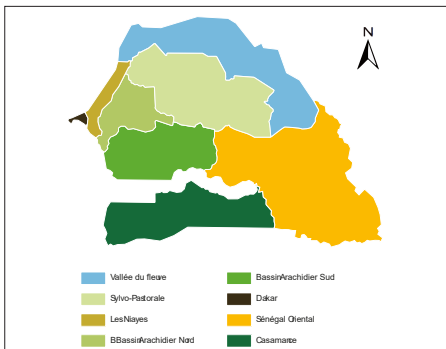
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticido-fongicide; faires des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 317
Nom local	NA
Synonyme	WAS 62-B-B-17-1-I
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unite de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	122
Rendement potentiel	12 tonnes/ha
Moyenne pays	12 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Resistance à la verse moyenne
Qualité nutritionnelle	Non parfumé

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



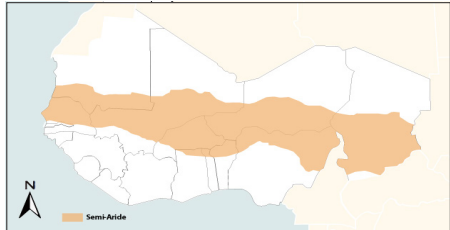
Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

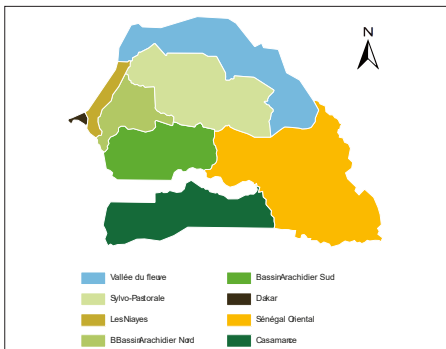


Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticide-fongicide; faires des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 328
Nom local	NA
Synonyme	WAS 197-B-4-1-5
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	116
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Resistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Resistance à la verse moyenne
Qualité nutritionnelle	Parfumé

Autres qualités

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, reduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm eviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaïssement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un melange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, detruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



120-153N; 46-60P2O5; 0-60K2O

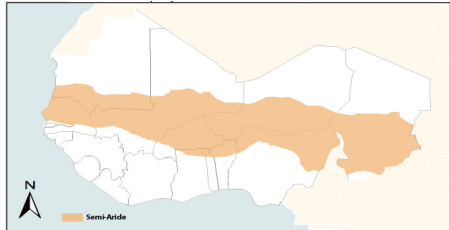
ENGRAIS ORGANIQUE



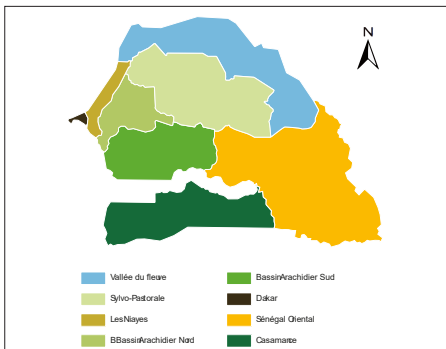
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE-ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 329
Nom local	NA
Synonyme	WAS 197-B-4-1-5
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	100-120
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	15x20 ou 20x20
Couleur de la Graine/Chair	couleur glumelle: jaune, couleur caryopse: blanche, Couleur de l'apex à maturité: incolore
Période de semis/Plantation	Juin-Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	110
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	résistance moyenne aux insectes,
Résistance aux maladies	
Autres stress	Bonne résistance à la verse
Qualité nutritionnelle	Non Parfumé

Autres qualités

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de DAP (R1: 2 sacs x 50 kg/ha à 4 sacs 50 kg/ha de NPK)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	100 kg de Potassium sulphate (R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	200 kg de NPK 9-23-30 R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	50 kg de DAP R1: 2 sacs x 50 kg/ha (DAP) + 2 sacs 50 kg/ha (sulfate de potasse) ou 4 sacs 50 kg/ha (9-23-30) + 1 sac de DAP
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250 - 300 kg de Urée (5 à 6 sacs x 50 kg/ha d'urée)
Temps des d'application:	125 à 150 kg/ha en debut tallage (15 à 20 JAS) ou 10 JAR et 125 à 150 kg/ha à l'initiation paniculaire (45 à 55 JAS). A chaque application de l'urée, réduire la hauteur de la lame d'eau à 3-5 cm éviter d'appliquer l'urée lorsque la riziere est seche.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	"Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement. , drainage. Rythme des irrigations: <ul style="list-style-type: none"> • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine , du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité"
Gestion des ravageurs	Traiter les semences avec un mélange insecticide-fongicide; faites des observations pour suivre le niveau d'infestation des insectes; faites un traitement si le niveau d'infestation est atteint avec pesticide (deltamethrine, Cyfluthrine, Malation), Bio-pesticide (Huile vegetale, Hyptis, Cendre, Laterite). Pour lutter contre les oiseaux granivores (faire synchroniser les semis, détruire les nids d'oiseaux, informer le DRDR en cas de presence importante
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide : Désherbage chimique <ul style="list-style-type: none"> o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

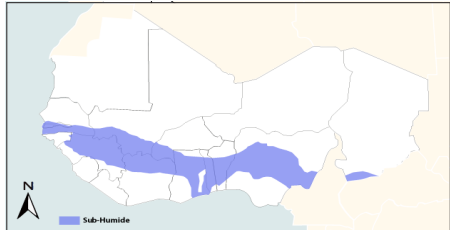
ENGRAIS ORGANIQUE



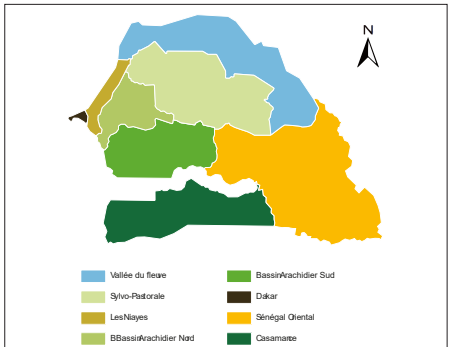
Taux d'application: 7 à 10 t/ha

Temps des d'application: Apporter au moment du labour pré-saison

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
CASAMANCE- RÉGIONS DE ZIGUINCHOR, KOLDA ET SÉDHIYOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	BG 90-2
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet; Contre saison: 1er Fevr-15 Mars
Système de Production (Ecologie en Français)	Bas fond et irrigué
Nombre de jours semis/plantation - maturité	120-125
Rendement potentiel	6-8.5 tonnes/ha
Moyenne pays	6-8.6 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	NA

SPÉCIFICATION ENGRAIS



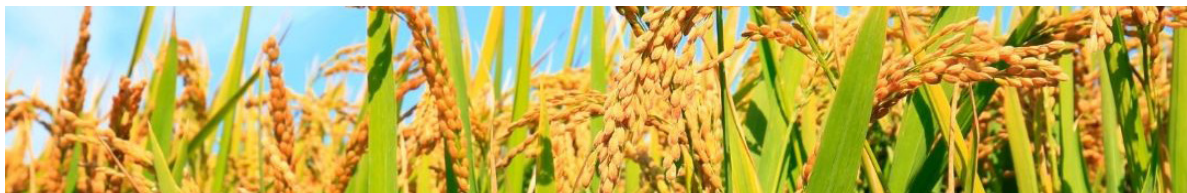
Taux d'application:	150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs X50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au sémis et au repiquage
Taux d'application:	150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	(2 applications: (i) 75 kg/ha au tallage et (ii) 75 kg/ha à l'initiation panículaire)



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour et hersage
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (desherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles
Système de culture	Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



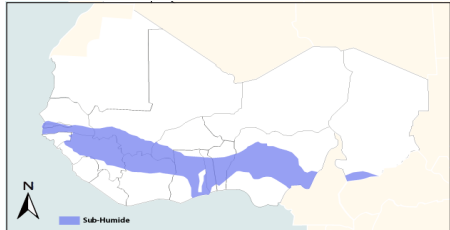
104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

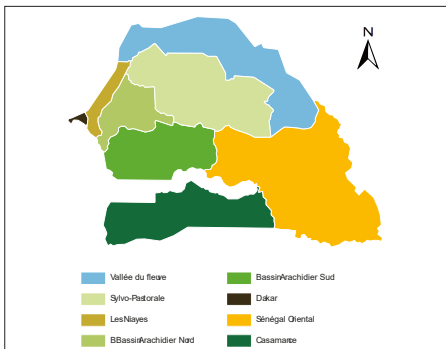


Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS CASAMANCE, BASSIN ARCHIDIERSUD, SÉNÉGAL ORIENTAL -ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	DJ 684-D
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	105
Rendement potentiel	4.5-6.5 tonnes/ha
Moyenne pays	4.5-6.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Borer
Résistance aux maladies	Pyriculariose
Autres stress	Verse, toxicité ferrique, salinité
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost
Temps des d'application:	Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



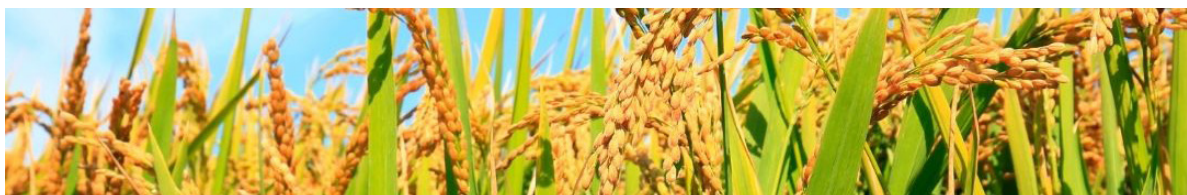
Taux d'application:	150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs X50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	(2 applications: (i) 75 kg/ha au tallage et (ii) 75 kg/ha à l'initiation panículaire)

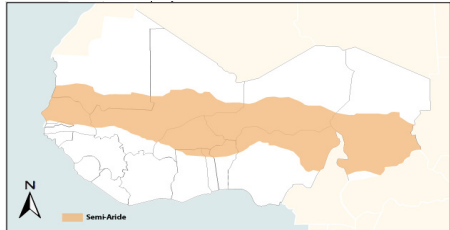


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

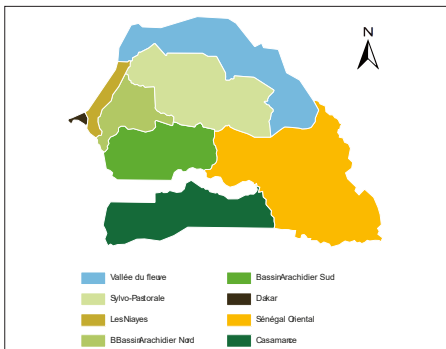


Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour et hersage
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la moisson (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée: 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la moisson (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (desherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles
Système de culture	Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE -

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 2
Nom local	
Synonyme	ISRIZ -J4-145
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison Fev - 15 Mars; Pluviale: - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	90
Rendement potentiel	8,5-12 tonnes/ha
Moyenne pays	8,5-12 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	Oui
Autres qualités	Teneur en arôme légèrement fort

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5 - 6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	50 kg de NPK 18-46-0 (1 sacx 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (2 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS); Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais; Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP); Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison); Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat. Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique; Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge: option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

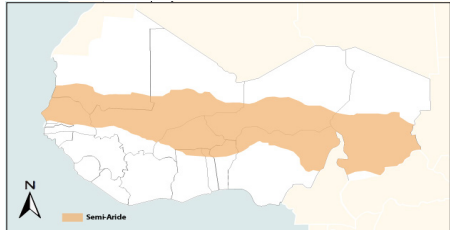
ENGRAIS ORGANIQUE



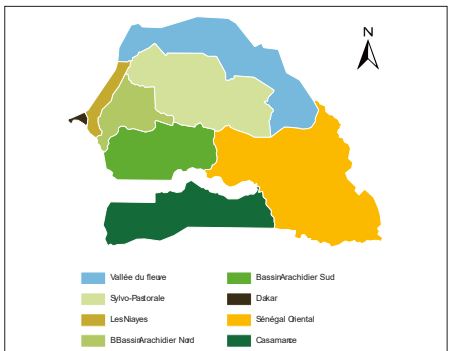
Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE -

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	ISRIZ 10
Nom local	
Synonyme	ISRIZ WAS -73
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	40 kg repiquage; 80 kg semis direct; 120 kg à la volée
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 Fév -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	122-130
Rendement potentiel	7,0-11,0 tonnes/ha
Moyenne pays	7,0-11,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Assez tendre

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au sémis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5 - 6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	50 kg de NPK 18-46-0 (1 sacx 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au sémis et au repiquage
Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (2 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau



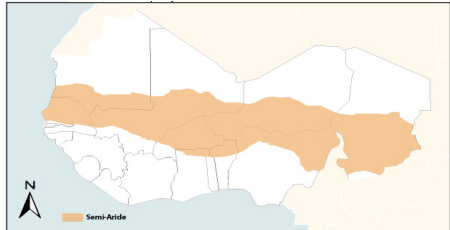
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



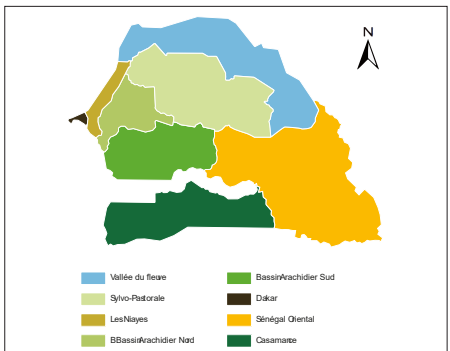
Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS); • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais; • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation panículaire (IP); • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison); • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat. Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique; o Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; o Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; o Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges; o Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; o Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALLÉE DU FLEUVE -

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	ISRIZ 12
Nom local	NA
Synonyme	ISRIZ-08FAN-09-135
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 Fev -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	92-127
Rendement potentiel	10,5 tonnes/ha
Moyenne pays	10,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	NA
Résistance aux maladies	NA
Autres stress	Tolère le déficit hydrique en phase végétative
Qualité nutritionnelle	Teneur en amylose: 5,52%
Autres qualités	Teneur en arôme légèrement fort, assez tendre

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5 - 6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS

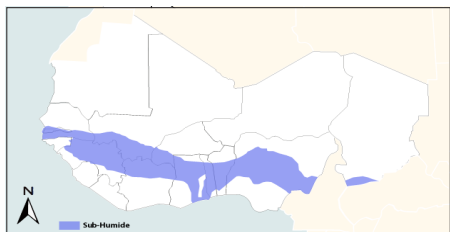
Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (2 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	A appliquer avant le dernier passage des disques ou avant la mise en eau
Taux d'application:	250-300 kg Urée (5 - 6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

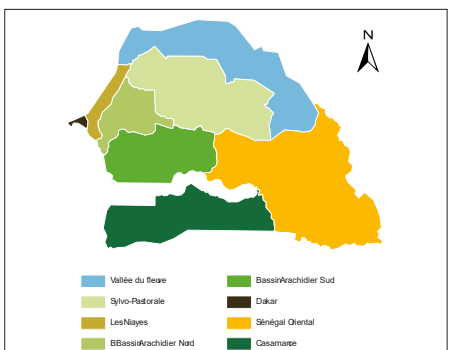
Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS); • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais; • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP); • Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison); • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat. Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique; Herbicide adéquat contre les graminées, les cypacées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge: option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



Intervalle Isohyète (mm/an) >300-600



**ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE**



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE, SÉNÉGAL ORIENTAL - ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) >600-800-1200

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	ITA 123
Nom local	
Synonyme	FRK 28
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet; Contre saison: 1er fevr-15 mars
Système de Production (Ecologie en Français)	Bas fond et irrigué
Nombre de jours semis/plantation - maturité	120-130
Rendement potentiel	6-8.5 tonnes/ha
Moyenne pays	6-8.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Bonne tenue à la cuisson

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

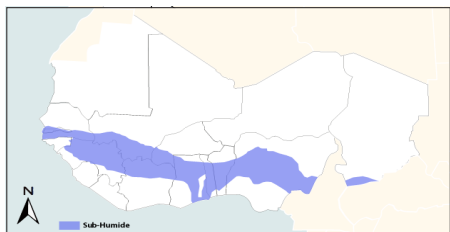
SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs X50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 applications: (i) 75 kg/ha au tallage et (ii) 75 kg/ha à l'initiation panículaire

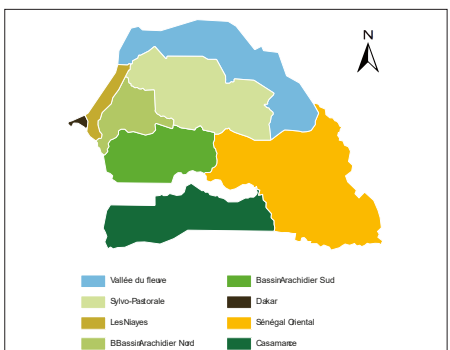


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour et hersage
Méthode d'application des engrais	"En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation"
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



**ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE**



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE, BASSIN D'ARACHIDE, SÉNÉGAL ORIENTAL - ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) >600-800-1200

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	Nerica 4
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Riziculture de plateau
Nombre de jours semis/plantation - maturité	100
Rendement potentiel	5 tonnes/ha
Moyenne pays	5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

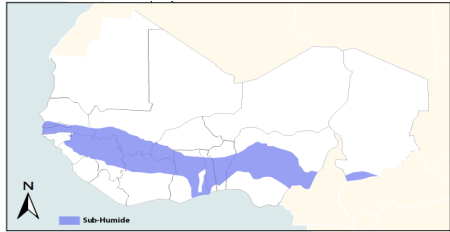
SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs X50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 applications: (i) 75 kg/ha au tallage et (ii) 75 kg/ha à l'initiation paniculaire

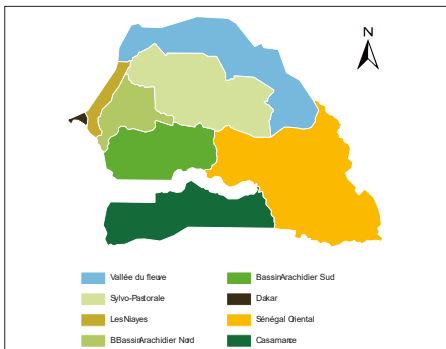


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour et hersage
Méthode d'application des engrais	"En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la moisson (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la moisson (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation"
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30-35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles
Système de culture	Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE - KAOLACK, FATICK KOLDA, SÉDHIOU, ZIGUINCHOR

Intervalle Isohyète (mm/an) >800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	NERICA L 19
Nom local	
Synonyme	WAS 122 IDSA-1-WAS-6-1
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanche
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Bas-fond
Nombre de jours semis/plantation - maturité	111
Rendement potentiel	5,0-6,0 tonnes/ha
Moyenne pays	5,0-6,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Oui
Autres qualités	Oui

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs X50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	2 applications: (i) 75 kg/ha au tallage et (ii) 75 kg/ha à l'initiation panículaire



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour et hersage
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cypracées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypracées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles
Système de culture	Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



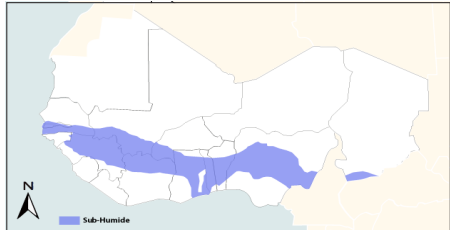
92-99N -23P2O5 -23K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

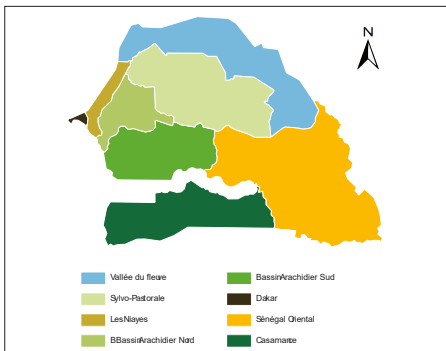


Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	NERICA S 44
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 Fev -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	122
Rendement potentiel	12 tonnes/ha
Moyenne pays	12 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Bonne tenue à la cuisson



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au sémis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	50 kg de NPK 18-46-0 (1 sacx 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au sémis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg de NPK 9-23-30 (2 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au sémis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS); • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais; • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP); • Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison); • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat. Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique / Herbicide adéquat contre les graminées, les cyperacées et les adventives à feuilles larges; / Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; / Herbicide adéquat contre les cyperacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. / Contrôle riz rouge: option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après / Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total / Herbicides and bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

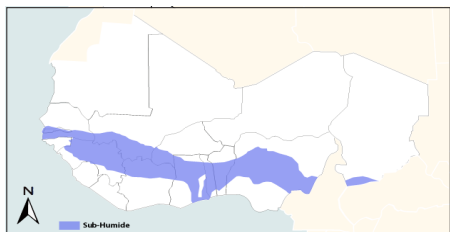


ENGRAIS ORGANIQUE

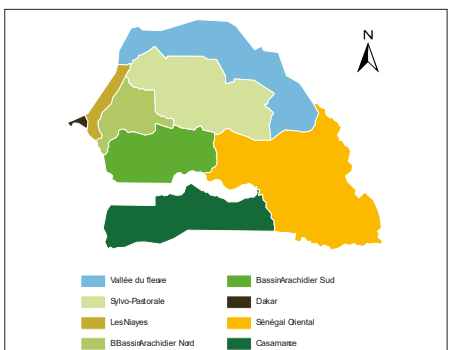
Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost



Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE - RÉGIONS DE ZIGUINCHOR, KOLDA ET SÉDHIU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	SAHEL 108
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Bas fond
Nombre de jours semis/plantation - maturité	122
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Aromatique

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



92-99N -23P2O5 -23K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 18-46-0 (3-4 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols

Labour et hersage

Méthode d'application des engrais

En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation

Amendments

Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost

Gestion de l'eau

Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau

Gestion des ravageurs

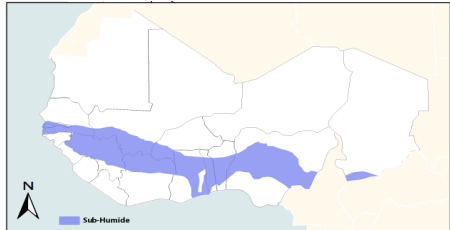
Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM

Contrôles des mauvaises herbes

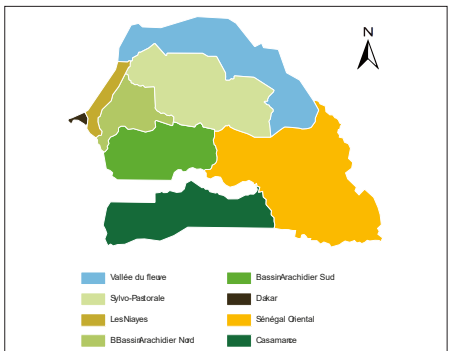
Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: obinage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cyprèsacées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cyprèsacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles

Système de culture

Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE - RÉGIONS DE ZIGUINCHOR, KOLDA ET SÉDHIU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	SAHEL 177
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluviale
Nombre de jours semis/plantation - maturité	105
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



92-99N -23P2O5 -23K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 18-46-0 (3-4 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols

Labour et hersage

Méthode d'application des engrais

En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation

Amendments

Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost

Gestion de l'eau

Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau

Gestion des ravageurs

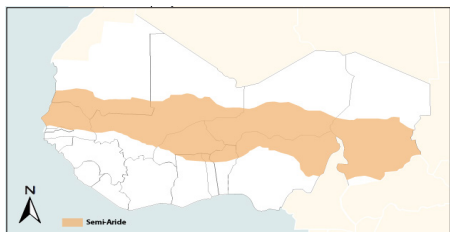
Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM

Contrôles des mauvaises herbes

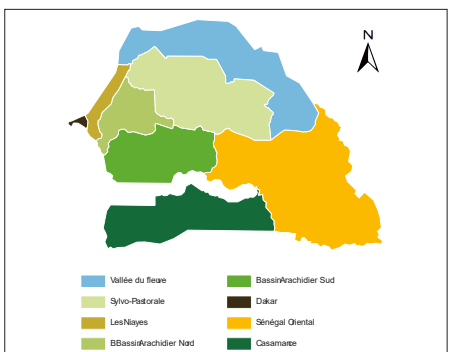
Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: obinage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cypracées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypracées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles

Système de culture

Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	Sahel 177
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Ligne pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 Fev -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	120
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS ①

Taux d'application:	100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS ③

Taux d'application:	100 kg de NPK 18-46-0 (1 sacs x 50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

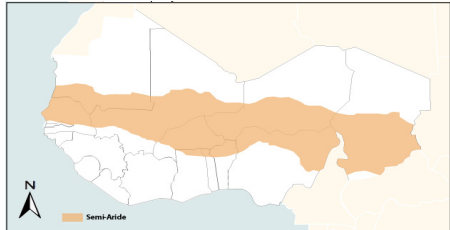
SPÉCIFICATION ENGRAIS ②

Taux d'application:	50 kg de NPK 18-46-0 (1 sacs x 50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

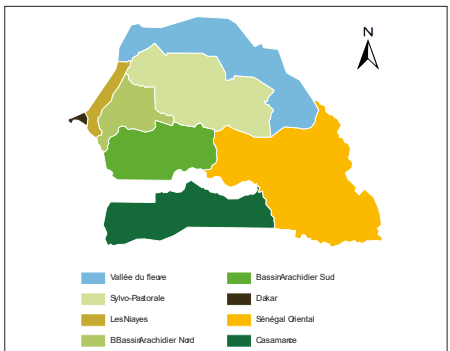


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS) • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21'ème JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaïssement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat. Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique / Herbicide adéquat contre les graminées, les cyperacées et les adventives à feuilles larges; / Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; / Herbicide adéquat contre les cyperacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. / Contrôle riz rouge: option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après / Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total / Herbicides and bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	Sahel 202
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 Fev -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	117-139
Rendement potentiel	11 tonnes/ha
Moyenne pays	11 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Bonne tenue à la cuisson

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application: 100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application: 100 kg de NPK 18-46-0 (1 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

Taux d'application: 50 kg de NPK 18-46-0 (1 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

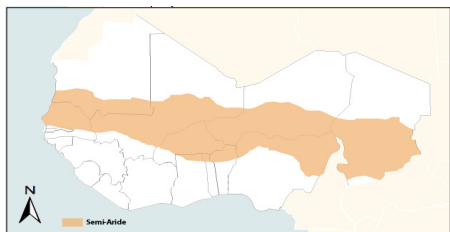
Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

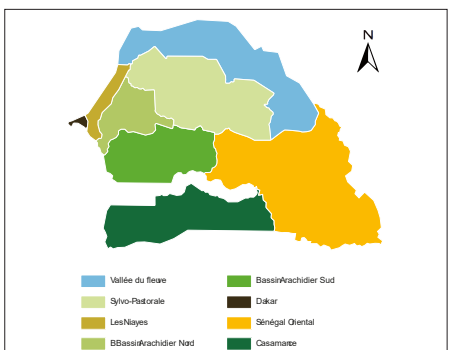


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS) • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaïssement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat. Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique / Herbicide adéquat contre les graminées, les cyperacées et les adventives à feuilles larges; / Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; / Herbicide adéquat contre les cyperacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. / Contrôle riz rouge: option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après / Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total / Herbicides and bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	Sahel 210
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1 Fev -15 Mars; Pluviale: 1 - 25 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	122
Rendement potentiel	12 tonnes/ha
Moyenne pays	12 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Bonne tenue à la cuisson

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS ①

Taux d'application:	100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS ③

Taux d'application:	100 kg de NPK 18-46-0 (1 sacs x 50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

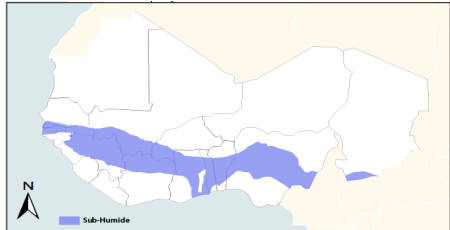
SPÉCIFICATION ENGRAIS ②

Taux d'application:	50 kg de NPK 18-46-0 (1 sacs x 50 Kg/ha)
Temps des d'application:	NPK au semis et au repiquage
Taux d'application:	250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)
Temps des d'application:	* 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

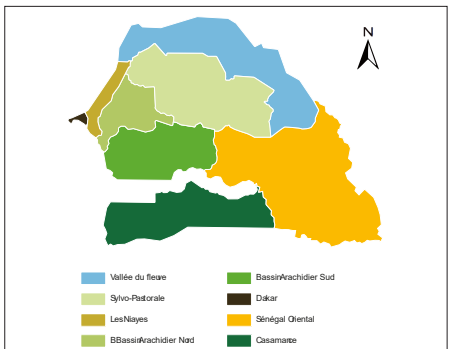


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS) • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaïssement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat. Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique / Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; / Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; / Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges./ Contrôle riz rouge: option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après / Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonnes pratiques agricoles
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE - RÉGIONS DE ZIGUINCHOR, KOLDA ET SÉDHIU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Tox 728-1
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluvial: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	105
Rendement potentiel	4.5-6.5 tonnes/ha
Moyenne pays	4.5-6.6 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Borer
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols

Labour et hersage

Méthode d'application des engrais

En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandag+C37:C41e à la volée, en bande, localisé, Fertigation

Amendments

Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost

Gestion de l'eau

Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau

Gestion des ravageurs

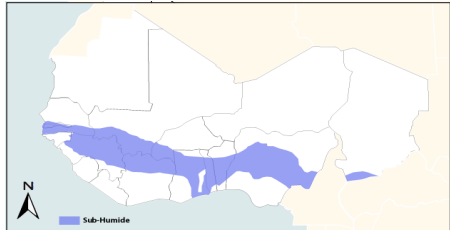
Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM

Contrôles des mauvaises herbes

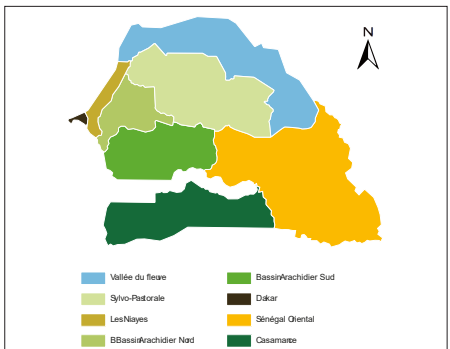
Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique; Herbicide adéquat contre les graminées, les cypracées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypracées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles

Système de culture

Rotation. Ex. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE, SÉNÉGAL ORIENTAL - ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Wab 56-50
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Ligne Pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Riziculture de plateau
Nombre de jours semis/plantation - maturité	75
Rendement potentiel	3,0-4,0 tonnes/ha
Moyenne pays	3,0-4,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols

Labour et hersage

Méthode d'application des engrais

En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale, Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha, Engrais de couverture : Urée 46%, Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports: Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis), Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale, Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha, Engrais de couverture : Urée 46%, Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports: Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis), Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation

Amendments

Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost

Gestion de l'eau

Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau

Gestion des ravageurs

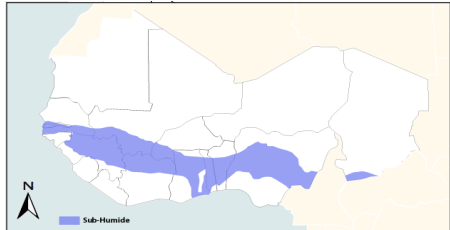
Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM

Contrôles des mauvaises herbes

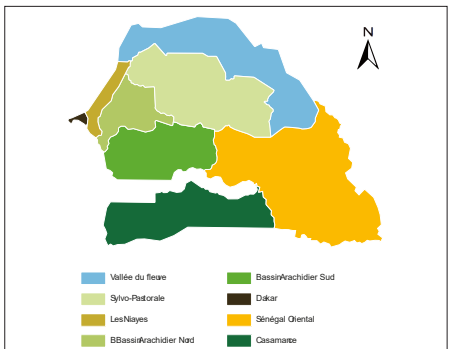
Bonnes pratiques agricoles (desherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique, Herbicide adéquat contre les graminées, les cyprèsacées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cyprèsacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après, offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles

Système de culture

Rotation . E.x. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE - RÉGIONS DE ZIGUINCHOR, KOLDA ET SÉDHIU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	War I
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Ligne Pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	135
Rendement potentiel	4 tonnes/ha
Moyenne pays	4 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Non
Autres qualités	Non

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



92-99N-23P2O5 -23K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols

Labour et hersage

Méthode d'application des engrais

En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation

Amendments

Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost

Gestion de l'eau

Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau

Gestion des ravageurs

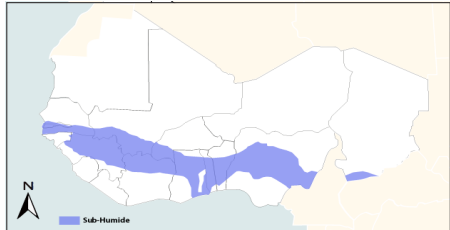
Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM

Contrôles des mauvaises herbes

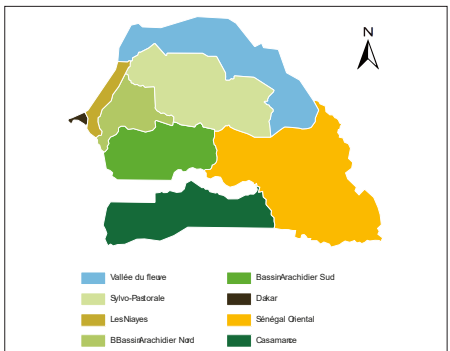
Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cyprèsacées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cyprèsacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles

Système de culture

Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE - RÉGIONS DE ZIGUINCHOR, KOLDA ET SÉDHIYOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	WAR 77-3-2-2
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	140
Rendement potentiel	2,0-3,0 tonnes/ha
Moyenne pays	2,0-3,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



92-99N-23P2O5 -23K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

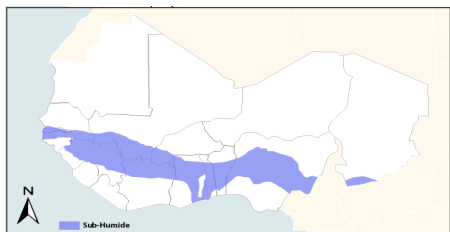
Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



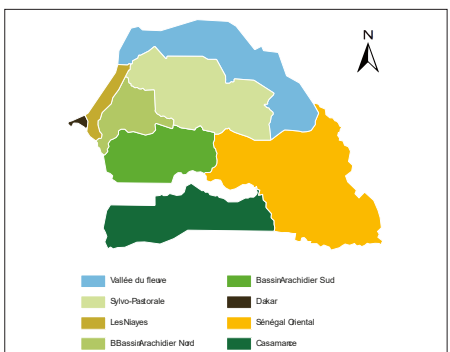
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour et hersage
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/ha; Engrais de couverture : Urée 46% Urée perlurée : 150 Kg/ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale; Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau
Gestion des ravageurs	Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique Herbicide adéquat contre les graminées, les cyprèsacées et les adventives à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cyprèsacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles
Système de culture	Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE, SÉNÉGAL ORIENTAL - ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Nerica 6
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1 ^{er} - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	95-100
Rendement potentiel	5 tonnes/ha
Moyenne pays	5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Oui
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols

Labour et hersage

Méthode d'application des engrais

"En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale
 Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/ Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis) Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale
 Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha; Engrais de couverture : Urée 46%; Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la montaison (41e jours après semis); Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation"

Amendments

Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost

Gestion de l'eau

Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau

Gestion des ravageurs

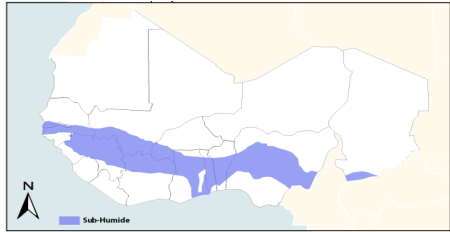
Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM

Contrôles des mauvaises herbes

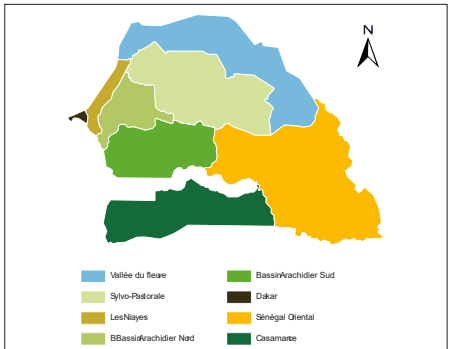
Bonnes pratiques agricoles (desherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30-35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique: Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après; offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Herbicides and bonne pratiques agricoles

Système de culture

Rotation . Ex. rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE, BASSIN ARACHIDIÈRE, SÉNÉGAL ORIENTAL - ZIGUINCHOR, KOLDA, SÉDHIU, FATICK, KAOLACK KAFFRINE, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800-1200

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Nerica 8
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis direct: 40 x 25 cm; Semis continue écartement 50 cm; Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	85-90
Rendement potentiel	5 tonnes/ha
Moyenne pays	5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 150-200 kg de NPK 15-15-15 (3-4 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 150 kg de Urée (3 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols

Labour et hersage

Méthode d'application des engrais

En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP Engrais minérale Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha, Engrais de couverture : Urée 46% Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jrs après semis) et 50 % à la moisson (41e jours après semis) Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans Engrais minérale, Engrais de fond : 15-15-15: 150 à 200Kg/Ha, Engrais de couverture : Urée 46% Urée perlurée : 150 Kg/Ha en 2 apports : Apports: 50 % au tallage (27e jr après semis) et 50 % à la moisson (41e jours après semis), Phosphatage de fonds :400 kg/ha tous les 3 ans . Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation

Amendments

Ajouter de la fumure organique si possible. Fumier/compost : 2 à 5 tonnes/ha à épandre 3-4 jours avant semis pour le fumier mal décomposé éviter une exposition longue au soleil qui déprécie la qualité. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost

Gestion de l'eau

Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. irrigation, techniques de récupération de l'eau

Gestion des ravageurs

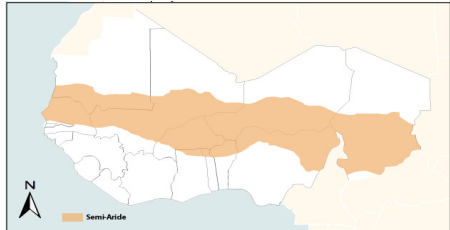
Rechercher des insectes et appliquer des pesticides (IPM). Ex. fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM

Contrôles des mauvaises herbes

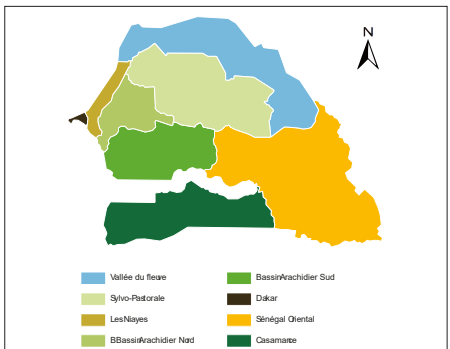
Bonnes pratiques agricoles (desherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages : Herbicides and bonne pratiques agricoles

Système de culture

Bonnes pratiques agricoles (desherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarclo-binages: binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, sarclage manuel 3-5 jrs après binage, deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Désherbage chimique, Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. Contrôle riz rouge : option mécanique par travail du sol après levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après, offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Ex. Rotation, culture mixte/associée



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION



Culture	Riz
Variété	Sahel 108
Nom local	NA
Synonyme	NA
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1er fev - 15 mars; Pluvial: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	105-117
Rendement potentiel	10
Moyenne pays	10
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: Application d'herbicides sélectif si possible

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 100 kg de NPK 9-23-30 (1 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: Application d'herbicides sélectif si possible

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application: 50 kg de NPK 18-46-0 (1 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

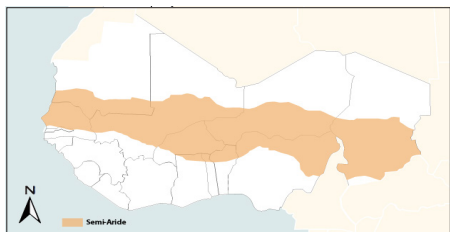
Temps des d'application: Application d'herbicides sélectif si possible



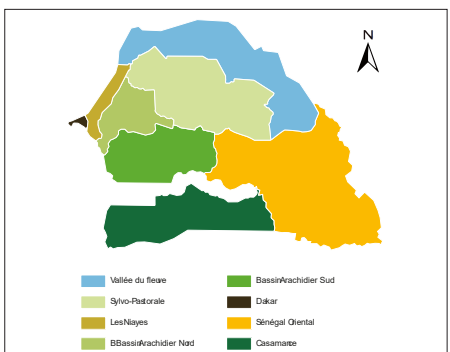
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex+C36:C40. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissement de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique / Herbicide adéquat contre les graminées, les cypéracées et les adventices à feuilles larges; / Herbicide adéquat contre les adventices à feuilles larges et les graminées; / Herbicide adéquat contre les cypéracées, les graminées et les adventices à feuilles larges. / Contrôle riz rouge: option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après / Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total. Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

VALLÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-600

DESCRIPTION

Culture	Riz
Variété	Sahel I34
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Pure line
Quantité de semence (kg/hectare)	40-80-120
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	Semis à la volée ou Repiquage 20x20 ou 25x25
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	Contre saison: 1er fev - 15 mars; Pluviale: 1er - 25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	110-131
Rendement potentiel	10 tonnes/ha
Moyenne pays	10 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

104.82N-36P2O5-36K2O+12S+2B+Mn+Ca+Mg+Zn

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: Si possible, 2-5 t/ha de fumier ou de compost

Temps des d'application: Fumier organique, Compost, Biofertilisants, Biostimulants, Inoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS 1

Taux d'application: 100 kg de NPK 18-46-0 (2 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS 3

Taux d'application: 100 kg de NPK 9-23-30 (1 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

SPÉCIFICATION ENGRAIS 2

Taux d'application: 50 kg de NPK 18-46-0 (1 sacs x 50 Kg/ha)

Temps des d'application: NPK au semis et au repiquage

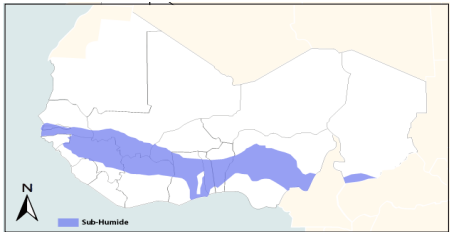
Taux d'application: 250-300 kg de Urée (5-6 sacs x 50 kg/ha)

Temps des d'application: * 2 applications: (i) 125-150 kg/ha à 10-15 JAS; (ii) 125-250 kg/ha à 45-55 JAS. * 3 applications: (i) 100-120 kg/ha à 10-15 ajs, (ii) 100-120 kg/ha à 45-55 JAS, (iii) épiaison 50-60 kg/ha.

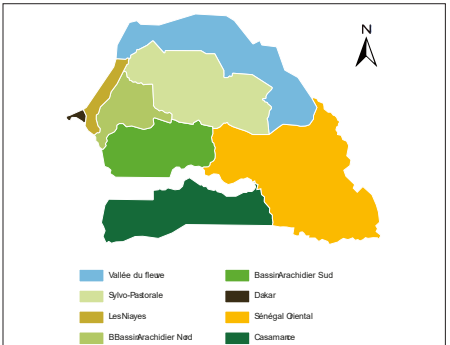


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Labour, hersage, compactage et nivellement
Méthode d'application des engrais	En localisé (au cour du semis direct), à la volée, UDP. Ex. UDP, FDP, MD, épandage à la volée, en bande, localisé, Fertigation
Amendments	Ajouter de la fumure organique si possible. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumure organique, Compost
Gestion de l'eau	Bassin, alternance d'humidification et d'assèchement, drainage. Rythme des irrigations: • Irrigation de la parcelle 24 heures avant semis; • Semis sous une lame d'eau d'environ 5 cm maintien de la lame pendant une semaine, du 1er au 7ième JAS; • Drainage et « assec » pendant 2 ou 3 jours (8ième au 10ième JAS) • Irrigation avec maintien de la lame d'eau à 5cm Jusqu'à la fin de la 3ième semaine, du 10ième au 19ième JAS; • Drainage complet pour appliquer herbicides, maintien de l'assec pendant 2 jours, du 19ième au 21ième JAS; • Irrigation et maintien de la lame au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour l'application de l'engrais • Relèvement de la lame d'eau à environ 5 cm, jusqu'à l'initiation paniculaire (IP) • Rabaissment de la lame d'eau au strict minimum pendant 4 à 5 jours pour appliquer l'urée; • Relèvement de la lame d'eau à 10 cm jusqu'au stade pâteux (15 jours après floraison) • Drainage complet de la parcelle au stade pâteux pour que le sol soit sec à la maturité
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (sarclage mécanique) et utilisation d'herbicide: Désherbage chimique / Herbicide adéquat contre les graminées, les cyperacées et les adventives à feuilles larges; / Herbicide adéquat contre les adventives à feuilles larges et les graminées; / Herbicide adéquat contre les cyperacées, les graminées et les adventives à feuilles larges. / Contrôle riz rouge: option mécanique par travail du sol après pré-irrigation et levée du riz rouge un offset croisé 15 jours après / Pré-irrigation après offset, laisser pousser et traitement avec herbicide total / Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Monoculture continue



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SÉNÉGAL ORIENTAL, CASAMANCE-ZIGUINCHOR, SÉDHIU, KOLDA, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1000

DESCRIPTION



Culture	Maïs
Variété	LG 336
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	70-75cm x 25cm.
Couleur de la Graine/Chair	Jaune orangé; type: Corné
Période de semis/Plantation	1er -15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	110-115
Rendement potentiel	8 tonnes/ha
Moyenne pays	8 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Helminthosporiose, à la striure à la rouille
Autres stress	Résistante à la sécheresse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



122N-30P2O5 -30K2O

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	300 kg de NPK 15-15-15 (6 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au moment du semis ou au stade 4-5 feuilles. Il peut être réalisé en même temps que le désherbage si les opérations sont mécanisées.
Taux d'application:	200 kg de Urée (4 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au stade 8 feuilles

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	5 t/ha
Temps des d'application:	Tous les 2 ans s'assurer de la bonne qualité de la fumure organique (fumier ou compost) qui doit être bien décomposée au moment de l'application

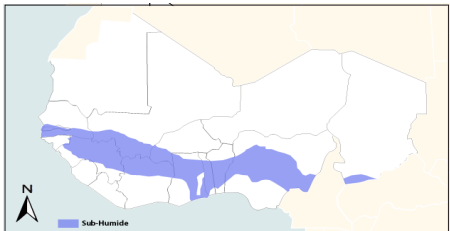


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

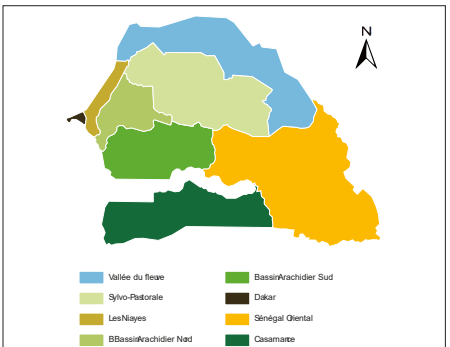


Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouï (Les apports doivent être réalisés à 5-10cm de profondeur pour favoriser l'assimilation par les plantes.)
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	"Appliquer un herbicide de préémergence (Attrazine et Dual). Il est aussi recommandé de pulvériser de l'insecticide systémique (pyrethroids) de manière préventive pour prévenir les attaques de busseola fusca (larve foreuse des tiges). Au stade 4-5 feuilles, un herbicide de post-émergence peut être appliqué ou un désherbage à la main peut être réalisé. Lorsque la plante de maïs a atteint 80cm, les mauvaises herbes se développent beaucoup moins rapidement. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Rotation (legumes, coton)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SÉNÉGAL ORIENTAL, CASAMANCE-ZIGUINCHOR, SÉDHIU, KOLDA, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1000

DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	LG 345
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	70-75cm x 25cm.
Couleur de la Graine/Chair	Jaune orangé; type: Sémi-Corné
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	100
Rendement potentiel	7 tonnes/ha
Moyenne pays	7 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Helminthosporiose, à la striure à la rouille
Autres stress	Résistante à la sécheresse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

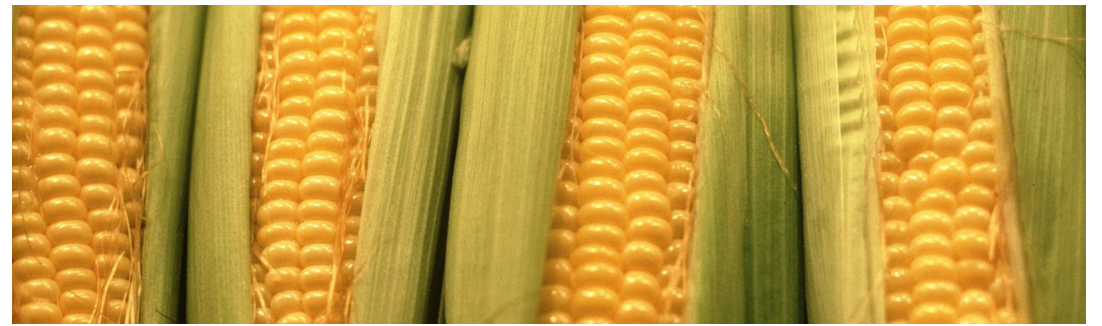
I22N-30P2O5 -30K2O

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	300 kg de NPK 15-15-15 (6 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au moment du semis ou au stade 4-5 feuilles. Il peut être réalisé en même temps que le désherbage si les opérations sont mécanisées.
Taux d'application:	200 kg de Urée (4 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au stade 8 feuilles

ENGRAIS ORGANIQUE

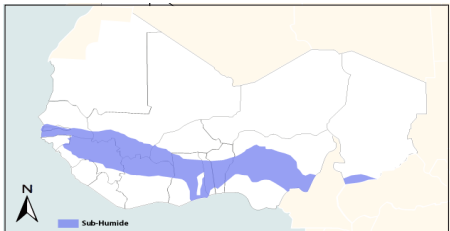
Taux d'application:	5 t/ha
Temps des d'application:	Tous les 2 ans s'assurer de la bonne qualité de la fumure organique (fumier ou compost) qui doit être bien décomposée au moment de l'application



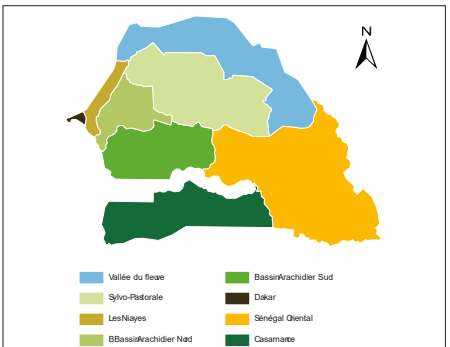
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouï (Les apports doivent être réalisés à 5-10cm de profondeur pour favoriser l'assimilation par les plantes.)
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	"Appliquer un herbicide de préémergence (Attrazine et Dual). Il est aussi recommandé de pulvériser de l'insecticide systémique (pyrethroids) de manière préventive pour prévenir les attaques de busseola fusca (larve foreuse des tiges). Au stade 4-5 feuilles, un herbicide de post-émergence peut être appliqué ou un désherbage à la main peut être réalisé. Lorsque la plante de maïs a atteint 80cm, les mauvaises herbes se développent beaucoup moins rapidement. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Rotation (legumes, coton)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL -ZIGUINCHOR, SÉDHIUO, KOLDA, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1000

DESCRIPTION



Culture	Maïs
Variété	LG 501
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	70-75cm x 25cm.
Couleur de la Graine/Chair	Jaune orangé; type: Sémi-Corné
Période de semis/Plantation	1er -15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	100
Rendement potentiel	7 tonnes/ha
Moyenne pays	7 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Helminthosporiose, à la striure à la rouille
Autres stress	Résistante à la sécheresse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

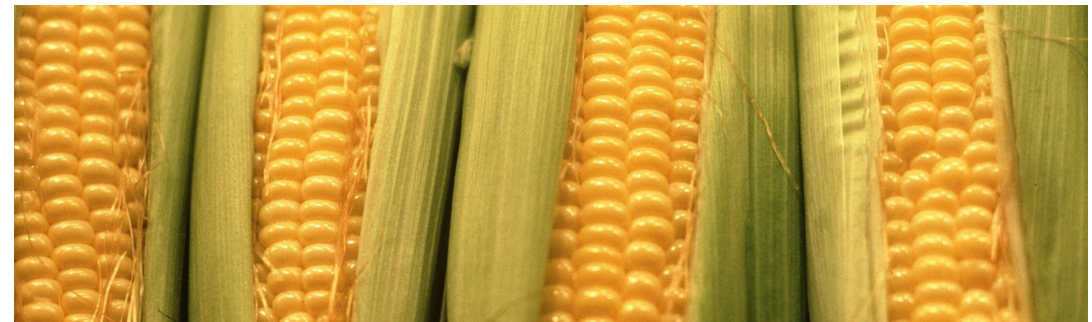


122N-30P2O5 -30K2O

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	300 kg de NPK 15-15-15 (6 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au moment du semis ou au stade 4-5 feuilles. Il peut être réalisé en même temps que le désherbage si les opérations sont mécanisées.
Taux d'application:	200 kg de Urée (4 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au stade 8 feuilles

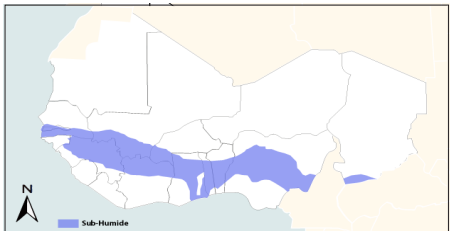


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

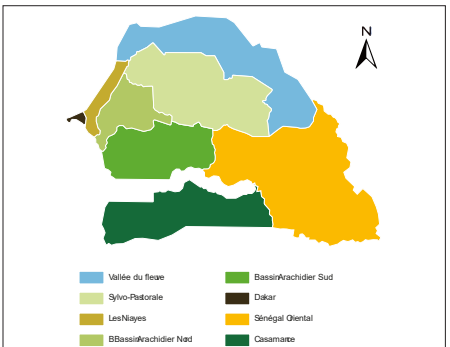


Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouï (Les apports doivent être réalisés à 5-10cm de profondeur pour favoriser l'assimilation par les plantes.)
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	"Appliquer un herbicide de préémergence (Attrazine et Dual). Il est aussi recommandé de pulvériser de l'insecticide systémique (pyrethroids) de manière préventive pour prévenir les attaques de busseola fusca (larve foreuse des tiges). Au stade 4-5 feuilles, un herbicide de post-émergence peut être appliqué ou un désherbage à la main peut être réalisé. Lorsque la plante de maïs a atteint 80cm, les mauvaises herbes se développent beaucoup moins rapidement. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Rotation (legumes, coton)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL -ZIGUINCHOR, SÉDHIUO, KOLDA, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1000

DESCRIPTION



Culture	Maïs
Variété	LG 501
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	70-75cm x 25cm.
Couleur de la Graine/Chair	Jaune orangé; type: Sémi-Corné
Période de semis/Plantation	1er -15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	100
Rendement potentiel	7 tonnes/ha
Moyenne pays	7 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Helminthosporiose, à la striure à la rouille
Autres stress	Résistante à la sécheresse
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

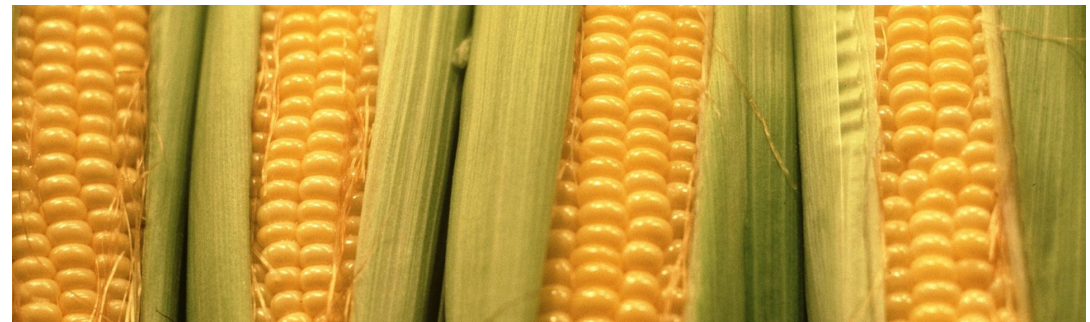


I22N-30P2O5 -30K2O

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	300 kg de NPK 15-15-15 (6 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au moment du semis ou au stade 4-5 feuilles. Il peut être réalisé en même temps que le désherbage si les opérations sont mécanisées.
Taux d'application:	200 kg de Urée (4 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au stade 8 feuilles



BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouï (Les apports doivent être réalisés à 5-10cm de profondeur pour favoriser l'assimilation par les plantes.)
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	"Appliquer un herbicide de préémergence (Attrazine et Dual). Il est aussi recommandé de pulvériser de l'insecticide systémique (pyrethroids) de manière préventive pour prévenir les attaques de busseola fusca (larve foreuse des tiges). Au stade 4-5 feuilles, un herbicide de post-émergence peut être appliqué ou un désherbage à la main peut être réalisé. Lorsque la plante de maïs a atteint 80cm, les mauvaises herbes se développent beaucoup moins rapidement. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Rotation (legumes, coton)





DESCRIPTION



Culture	Maïs
Variété	Doo Mer
Nom local	DMR ESR White
Synonyme	
Type de variété	Open pollinated Variety
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	80
Rendement potentiel	2,5 tonnes/ha
Moyenne pays	2,6 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



I22N-30P2O5 -30K2O



SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	40 kg de Urée (4 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis

ENGRAIS ORGANIQUE



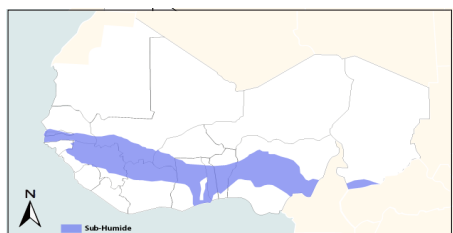
Taux d'application:	5 t/ha
Temps des d'application:	3-4 jours avant le semis



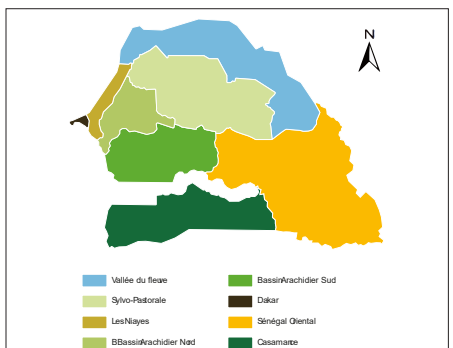
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, / Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, / Deuxième sarclage-binage 30 -35 jours après semis / Troisième sarclage-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement / Démariage à 1 plant 10-15 jours après levée / Buttage : après 1 ^{er} épandage d'urée Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; / Séchage : 72 heures minimum au soleil / Égrenage : manuel ou mécanique / Ensachage: Après battage et vannage / Stockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension. Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Rotation (legumes, coton)

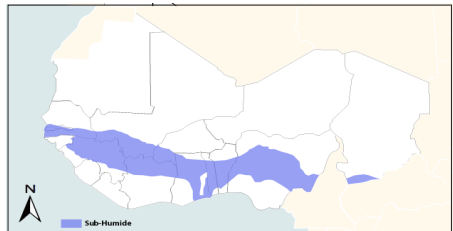


ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE

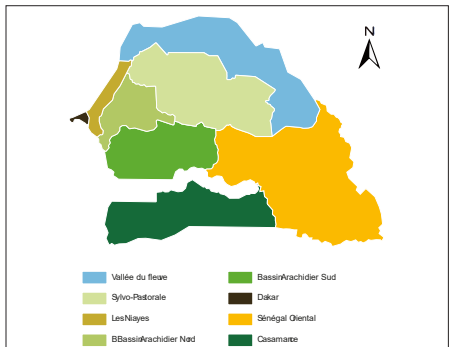


ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL -ZIGUINCHOR, SÉDHIUO, KOLDA, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1000



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS: KAOLACK, FATICK

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	Gaaw Na
Nom local	TZEE WHITE
Synonyme	
Type de variété	Open pollinated Variety
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	75-80
Rendement potentiel	2 tonnes/ha
Moyenne pays	2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

I22N-30P2O5 -30K2O



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis



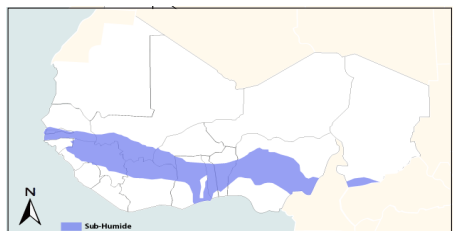
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	5 t/ha
Temps des d'application:	3-4 jours avant le semis

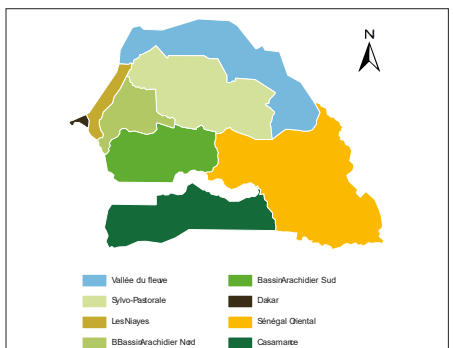
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, / Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, / Deuxième sarclage-binage 30 -35 jours après semis / Troisième sarclage-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement / Démariage à 1 plant 10-15 jours après levée / Buttage : après 1 ^{er} épandage d'urée Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; / Séchage : 72 heures minimum au soleil / Égrenage : manuel ou mécanique / Ensachage: Après battage et vannage / Stockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension. Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Rotation (legumes, coton)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS: KAOLACK, FATICK

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	Jaboot
Nom local	SYNTHETIQUE 9243
Synonyme	
Type de variété	Open pollinated Variety
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90-95
Rendement potentiel	3,0-4,0 tonnes/ha
Moyenne pays	3,0-4,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

I22N-30P2O5 -30K2O



SPÉCIFICATION ENGRAIS

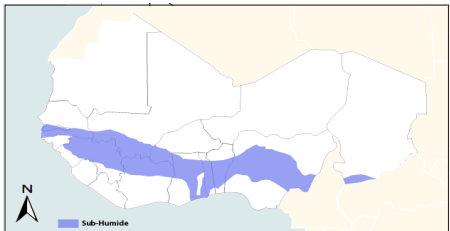
Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis



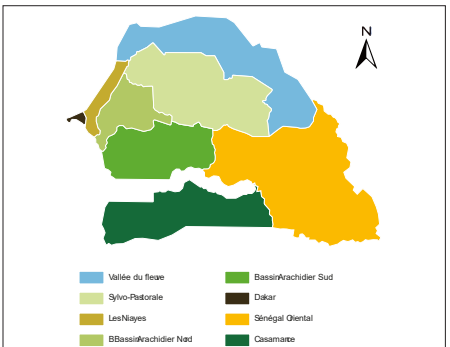
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, / Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, / Deuxième sarclage-binage 30 -35 jours après semis / Troisième sarclage-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement / Démariage à 1 plant 10-15 jours après levée oButtage : après 1 ^{er} épandage d'urée Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; / Séchage : 72 heures minimum au soleil / Égrenage : manuel ou mécanique / Ensachage: Après battage et vannage / Stockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension. Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Rotation (legumes, coton)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE RÉGIONS: KAOLACK, FATICK

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

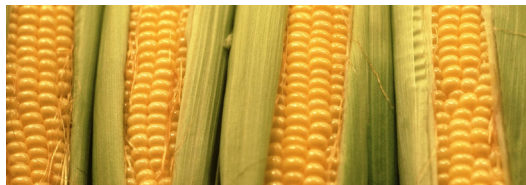
DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	Goor Yomboul
Nom local	Suwan-1
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Jaune orange
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90-95
Rendement potentiel	3,0-4,0 tonnes/ha
Moyenne pays	3,0-4,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

I22N-30P2O5 -30K2O



SPÉCIFICATION ENGRAIS

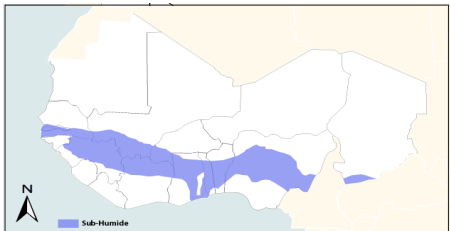
Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis



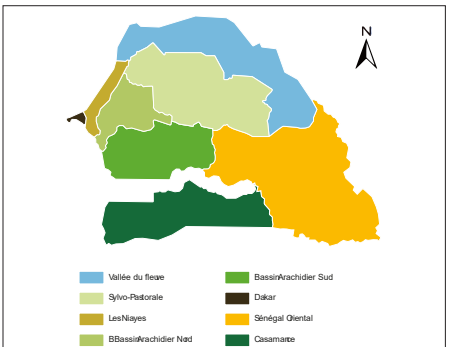
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine / Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, / Deuxième sarclage-binage 30 -35 jours après semis / Troisième sarclage-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement / Démarrage à 1 plant 10-15 jours après levée / Buttage : après 1 ^{er} épandage d'urée / Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; / Séchage : 72 heures minimum au soleil / Égrenage : manuel ou mécanique / Ensachage: Après battage et vannage / Stockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension / Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Rotation (legumes, coton)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



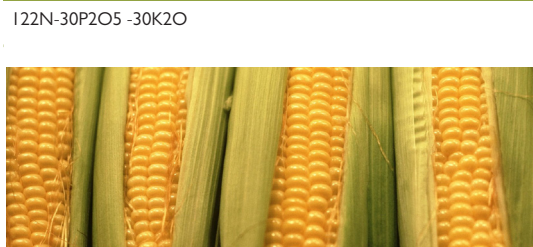
ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SÉNÉGAL ORIENTAL, BASSIN ARACHIDIÈRE, CASAMANCE, VALLÉE DU FLEUVE, SYLVO-PASTORALE - RÉGIONS: KALACK, KAFFRINE, TAMBACOUNDA, SUD FATICK, KOLDA, SÉDHIU ZIGUINCHOR; CULTURE IRRIGUÉE DANS LES RÉGIONS DE ST LOUIS ET MATAM
 Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	Noor 96
Nom local	Early Thai
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Jaune
Période de semis/Plantation	1er - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	80
Rendement potentiel	2,0-3,0 tonnes/ha
Moyenne pays	2,0-3,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis



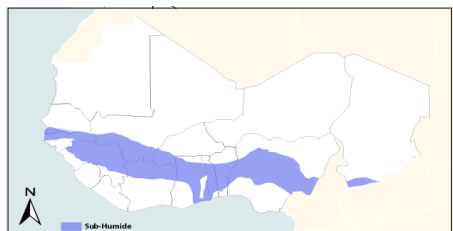
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha
Temps des d'application:	3-4 jours avant le semis

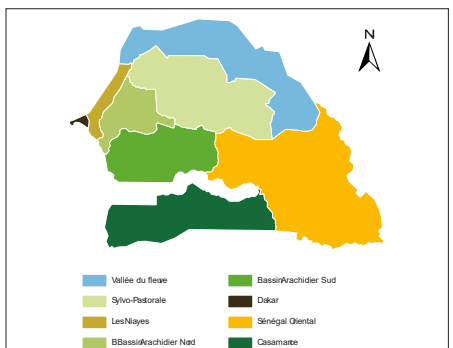


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	"Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, o Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, o Deuxième sarclage 30 -35 jours après semis o Troisième sarclage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement o Démariage à 1 plant 10-15 jours après levée o Buttage : après 1er épandage d'urée Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; oSéchage : 72 heures minimum au soleil oÉgrenage : manuel ou mécanique oEnsachage: Après battage et vannage oStockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension. Application d'herbicides sélectif si possible"
Système de culture	Rotation (legumes, coton)



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE, LES NIAYES-RÉGIONS: SUD THIÈS, KAOLACK, FATICK

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	Sooror
Nom local	Tzee jaune
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Jaune
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	75-80
Rendement potentiel	2 tonnes/ha
Moyenne pays	2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

I22N-30P2O5 -30K2O



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis

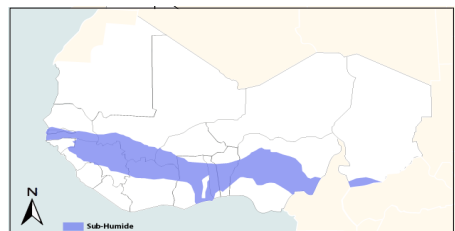
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha
Temps des d'application:	3-4 jours avant le semis

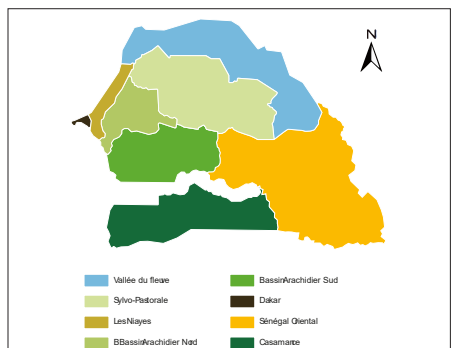


BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, / Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, / Deuxième sarclage-binage 30 -35 jours après semis / Troisième sarclage-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement / Démariage à 1 plant 10-15 jours après levée / Buttage : après 1 ^{er} épandage d'urée Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; / Séchage : 72 heures minimum au soleil / Égrenage : manuel ou mécanique / Ensachage: Après battage et vannage / Stockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension. Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Rotation (legumes, coton)



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIÈRE, LES NIAYES - RÉGIONS: SUD THIÈS, KAOLACK, FATICK

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	Xéewul Gi
Nom local	Across Pool 16 DR
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	Kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	75-80
Rendement potentiel	2,0-3,0 tonnes/ha
Moyenne pays	2,0-3,1 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

I22N-30P2O5 -30K2O



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis

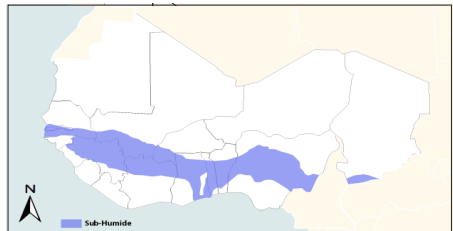


ENGRAIS ORGANIQUE

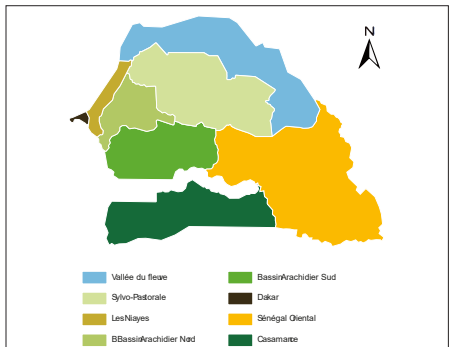
Taux d'application:	2-5 t/ha
Temps des d'application:	3-4 jours avant le semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, / Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, / Deuxième sarclage-binage 30-35 jours après semis / Troisième sarclage-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement / Démariage à 1 plant 10-15 jours après levée / Buttage : après 1 ^{er} épandage d'urée Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; / Séchage : 72 heures minimum au soleil / Égrenage : manuel ou mécanique / Ensachage: Après battage et vannage / Stockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension. Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Rotation (legumes, coton)



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SÉNÉGAL ORIENTAL, BASSIN ARACHIDIÈRE, CASAMANCE, VALLÉE DU FLEUVE, SYLVO-PASTORALE-RÉGIONS: KAOLACK, KAFFRINE, TAMBACOUNDA, SUD FATICK, KOLDA, SÉDHIU, ZIGUINCHOR

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

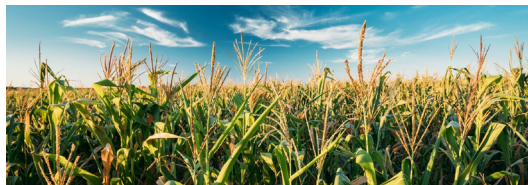
DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	Yaayi Séex
Nom local	Obatampa
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1er - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90-100
Rendement potentiel	3 tonnes/ha
Moyenne pays	3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

I22N-30P2O5 -30K2O



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis

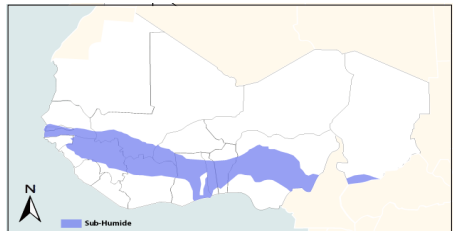


ENGRAIS ORGANIQUE

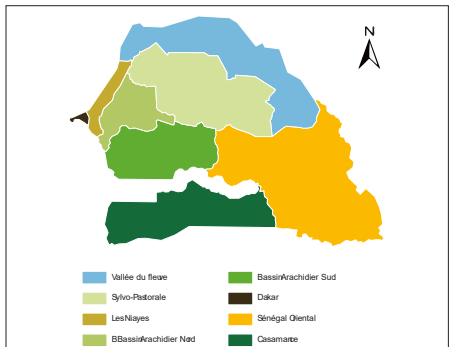
Taux d'application:	2-5 t/ha
Temps des d'application:	3-4 jours avant le semis

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, / Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, / Deuxième sarclage-binage 30-35 jours après semis / Troisième sarclage-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement / Démarrage à 1 plant 10-15 jours après levée / Buttage : après 1er épandage d'urée / Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; / Séchage : 72 heures minimum au soleil / Égrenage : manuel ou mécanique / Ensachage: Après battage et vannage / Stockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension / Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Rotation (legumes, coton)



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SÉNÉGAL ORIENTAL, BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE, VALLÉE DU FLEUVE, SYLVO-PASTORALE-RÉGIONS: KAOLACK, KAFFRINE, TAMBACOUNDA, SUD FATICK, KOLDA, SÉDHIU, ZIGUINCHOR

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

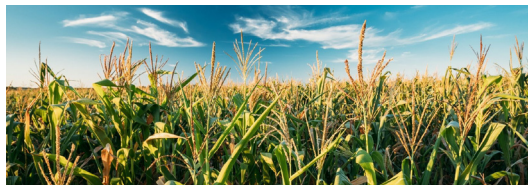
DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	Yaayi Séex
Nom local	Obatampa
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	16-20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	75 x 25 cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc
Période de semis/Plantation	1er - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90-100
Rendement potentiel	3 tonnes/ha
Moyenne pays	3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

I22N-30P2O5 -30K2O



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	200 kg de NPK 15-15-15 (4 sacs de 50 kg/ ha)
Temps des d'application:	Au semis ou 15 jours après semis
Taux d'application:	160 kg de Urée (3 x 50 kg bags/ha + 10 kg Urée/ha)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% à 27 après semis, 50% 41 jours après semis



ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	2-5 t/ha
Temps des d'application:	3-4 jours avant le semis

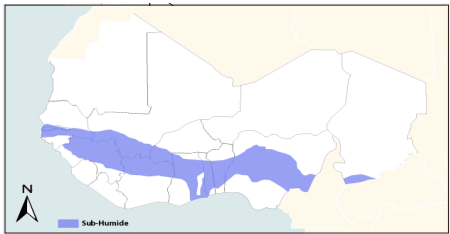
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- sur les pentes. Défrichage labour
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouir
Amendments	Phosphate de fond 400 kg/ha tous les 3 ans
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison des pluies
Gestion des ravageurs	Détecter la maladie et appliquer le traitement adéquat
Contrôles des mauvaises herbes	Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, / Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, / Deuxième sarclage-binage 30-35 jours après semis / Troisième sarclage-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement / Démarrage à 1 plant 10-15 jours après levée / Buttage : après 1er épandage d'urée / Récolte : Maturité complète dessouchage-coupe des épis-mise en tas et séchage à 16-20% d'humidité du grain; / Séchage : 72 heures minimum au soleil / Égrenage : manuel ou mécanique / Ensachage: Après battage et vannage / Stockage: Magasin propre, aéré, traité ; dans des sacs neufs de même dimension / Application d'herbicides sélectif si possible
Système de culture	Rotation (legumes, coton)

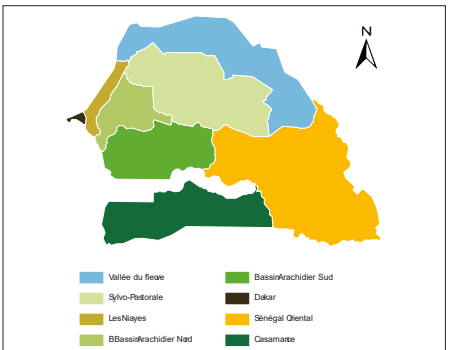


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	KOM KOM
Nom local	NA
Synonyme	ISRAR06-16
Type de variété	Ligne Pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	75-80
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50X15cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 51 %; Rendement en fânes: 3.5 t/ha



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 LES NIAYES, BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE: LOUGA-THIÈS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	-

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5 -15K2O

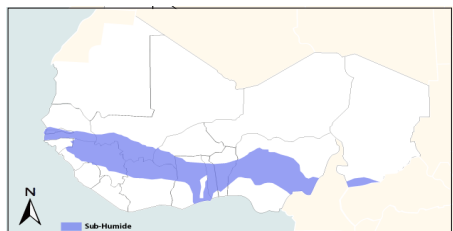
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

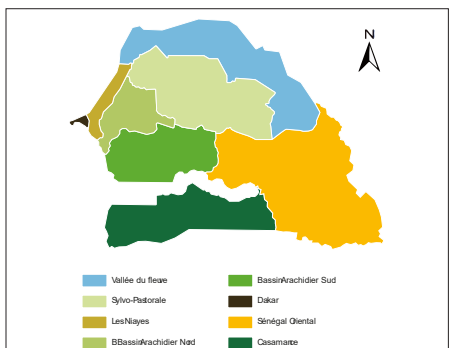


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	RAW GADOU
Nom local	NA
Synonyme	ISARO I-16
Type de variété	Ligne Pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	75-80
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 51 %; Rendement en fânes: 3.5 t/ha



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 LES NIAYES, BASSIN ARACHIDIÈRE - RÉGIONS DE: LOUGA-THIÈS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des semis ou 2 semaine après les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5 - 15K2O

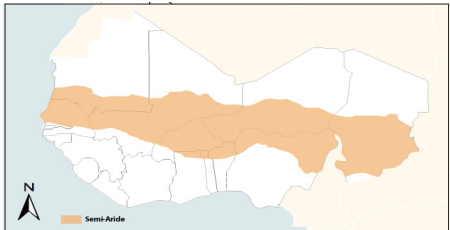
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

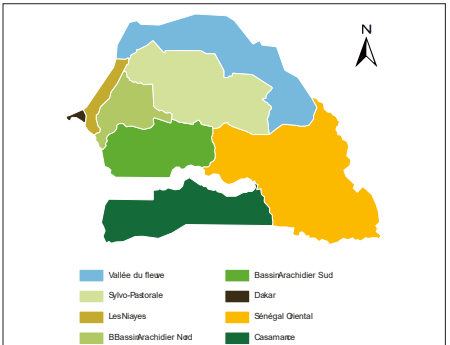


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	55-437
Nom local	Fourrier
Synonyme	
Type de variété	Ligne Pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	60
Unité de semences	
Ecartements	50 cm X 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 ^{er} - 15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Culture pluviale
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	1.5-2 tonnes/ha
Moyenne pays	1.5-2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 49 %



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIER - REGIONS DE LOUGA-THIÈS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement, Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales)

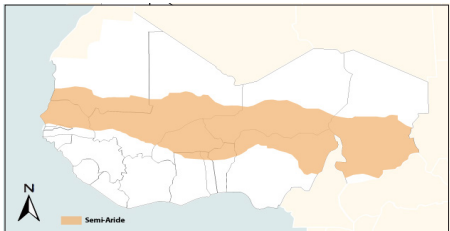


RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

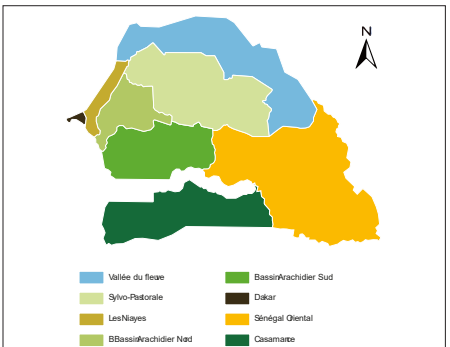
9N-30P2O5 - 15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIER - RGIONS DE LOUGA-THIÈS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-600

DESCRIPTION



Culture	Arachide
Variété	CG 8-35
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Ligne Pure
Quantité de semence (kg/hectare)	50
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 cm X 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose pâle
Période de semis/Plantation	1er -15 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluviale
Nombre de jours semis/plantation - maturité	80
Rendement potentiel	1.5 tonnes/ha
Moyenne pays	1.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 53 %

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



9N-30P2O5/-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les sémis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures





DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	TOSSET
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	75-80
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluviale
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Oui

Autres qualités Teneur en huile: 45 %; Rendement en fânes: 3.5 t/ha

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5/-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

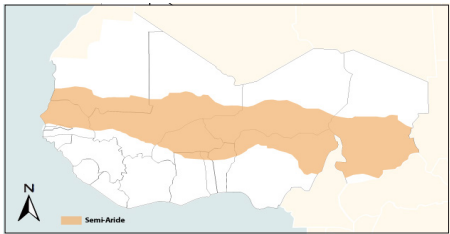
Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

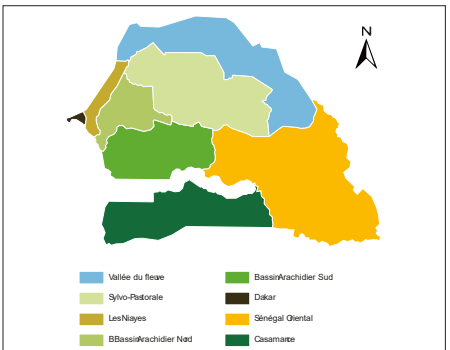
Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIÈRE -RGIONS DE LOUGA-THIÈS DIOURBEL

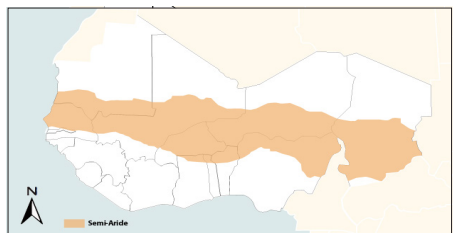
Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-600



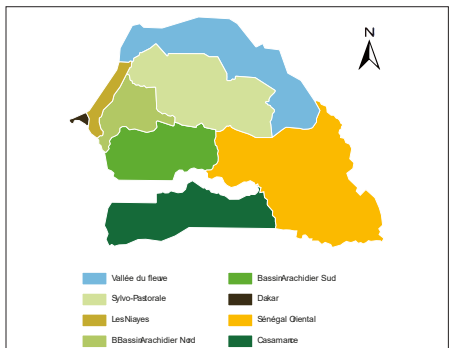


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	55-33
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	60-85
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 cm X 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluviale
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	80
Rendement potentiel	2 tonnes/ha
Moyenne pays	2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 52 %



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIER -RGIONS DE LOUGA-THIÉS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5/-15K2O

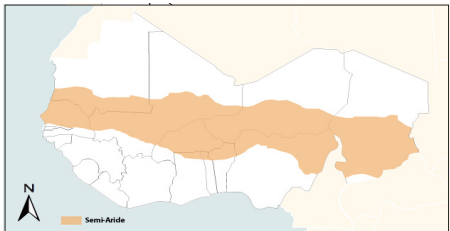
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

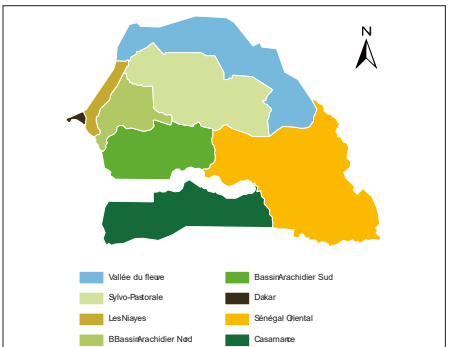


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	73-9-11
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	60-70
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 cm X 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	80
Rendement potentiel	3,0-4,0 tonnes/ha
Moyenne pays	3,0-4,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 52 %



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIÈRE -LOUGA, THIÈS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine après les sémis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5/-15K2O

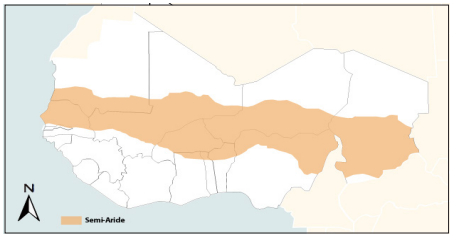
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

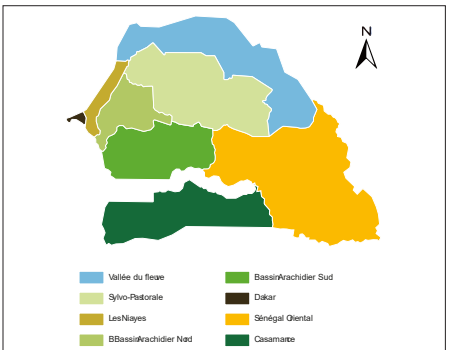


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	78-937
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	65-80
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 cm X 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	75
Rendement potentiel	2 tonnes/ha
Moyenne pays	2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 49-52 %



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIÈRE-RÉGION DE ST-LOUIS, LOUGA, THIÈS.

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houé sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

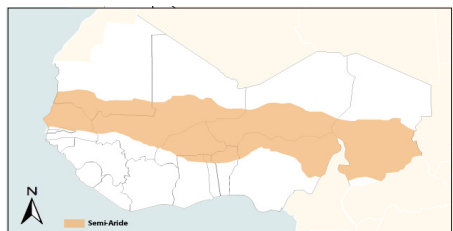
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

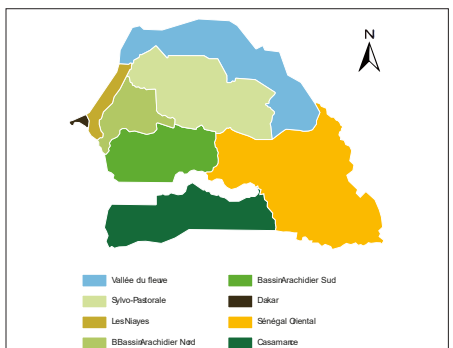


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	FLEUR 11
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	75-80
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 cm X 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2 tonnes/ha
Moyenne pays	2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 50 % très utilisée pour l'arachide en vert fraîche



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIER-RÉGION DE ST- LOUIS, THIËS, DOIOURBEL, NORD DE FATICK ET KAOLACK

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

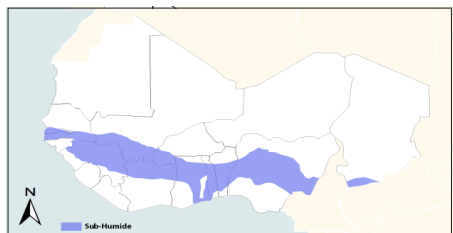
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

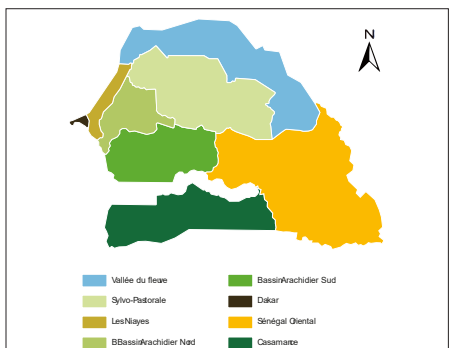


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	28-206
Nom local	Thiope
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	55
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	60 cm entre les lignes
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	120
Rendement potentiel	1,5-2,5 tonnes/ha
Moyenne pays	1,5-2,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 50 %



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE, BASSIN ARACHIDIER-RÉGION DE ST- LOUIS, THIËS, DOIOURBEL, NORD DE FATICK ET KAOLACK

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine après les sémis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

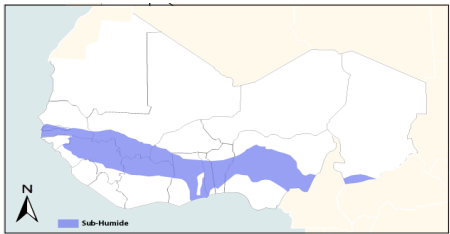
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

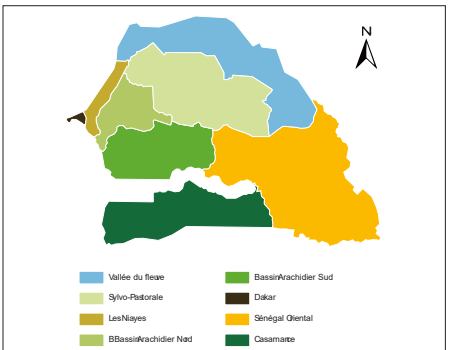


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	69-101
Nom local	NA
Synonyme	28-206 RR
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	55
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	60X47
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	125
Rendement potentiel	1.5-2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	1.5-2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 50 %



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL-

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage,Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire:sarclo-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage,Deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

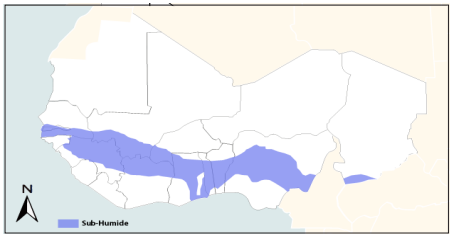
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

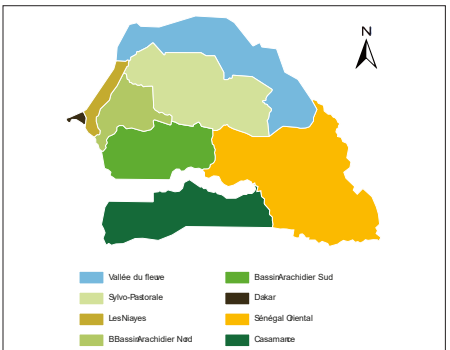


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	73-33
Nom local	Essayman
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	70
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50X15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	105-110
Rendement potentiel	2-2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2-2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 50 %;



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 BASSIN ARACHIDIER, SÉNÉGAL ORIENTAL, LES NIAYES-SUD THIËS, KAOLACK, KAFFRINE, FATICK, TAMBACOUNDA

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les sémis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbe-ment. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

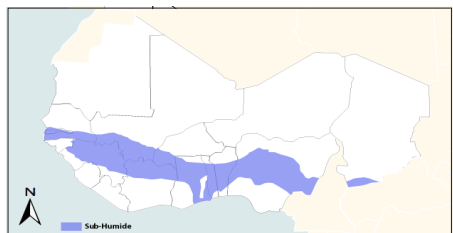
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

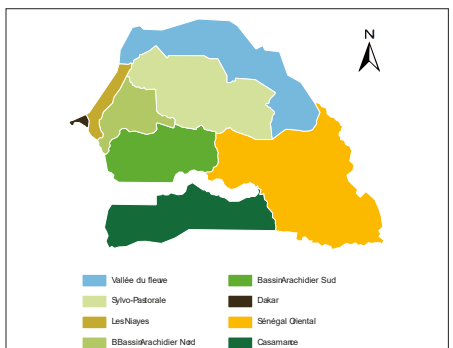


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	Amoul Morom
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	70
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50X15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose foncé
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	120
Rendement potentiel	2.5-3.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5-3.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 47 %



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

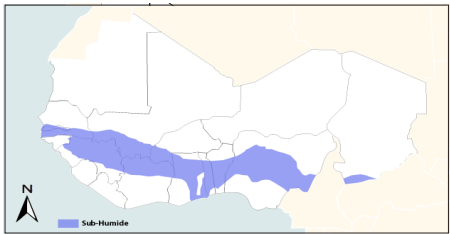
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

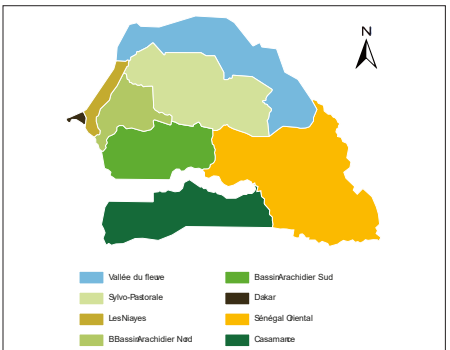


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	Essamaye
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	70
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50X15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	105
Rendement potentiel	2.5-3 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5-3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 45 %



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les sémis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM. Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures. Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

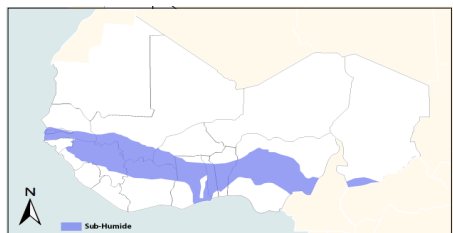
Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants



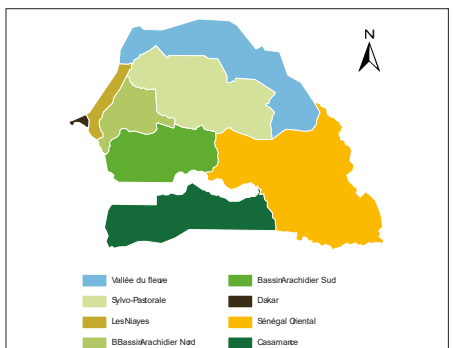
DESCRIPTION



Culture	Arachide
Variété	GH 119-20
Nom local	Graine de bouche
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	82
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	60X57 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	110
Rendement potentiel	1.5-2 tonnes/ha
Moyenne pays	1.5-2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Grosse graine



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL-ZIGUINCHOR, SÉDHIOU, KOLDA,
 TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine après les sémis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



9N-30P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

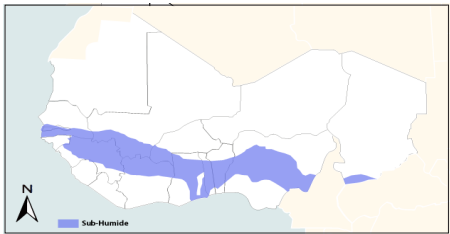


Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

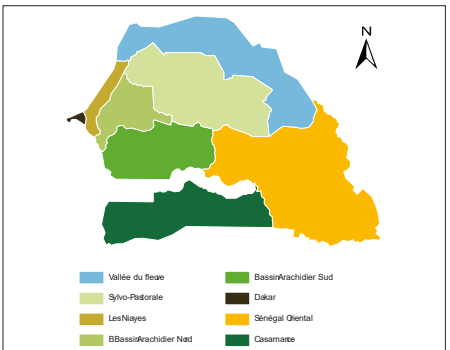


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	H 75-0
Nom local	NA
Synonyme	NA
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	70-90
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50X57 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	120
Rendement potentiel	2,0-4,0 tonnes/ha
Moyenne pays	2,0-4,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Grosse graine



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE DU FLEUVE-FLEUVE SÉNÉGAL,
 ZIGUINCHOR, SÉDHIOU, KOLDA, TAMBACOUNDA ET KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les sémis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houé sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

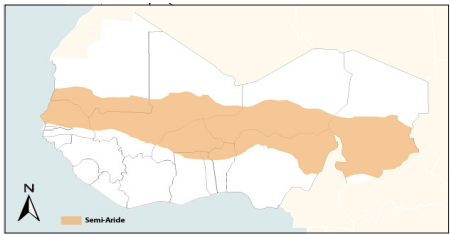
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

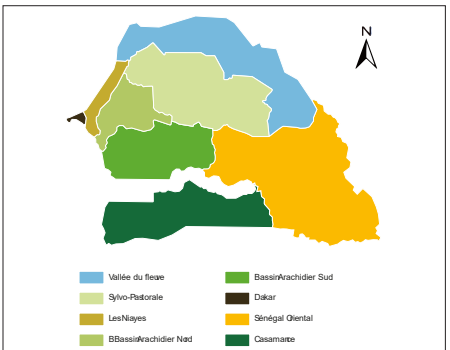


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	Jaambar
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	75-80
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluviale
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 49 %; Rendement en fânes: : 3.5 t/ha



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SYLVO-PASTORALE, LES NIAYES, BASSIN ARACHIDIER -LOUGA, THIÈS
DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500-600

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage,Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM. Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire:sarclo-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarclo-binage 30 -35 jours après semis,Troisième sarclo-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

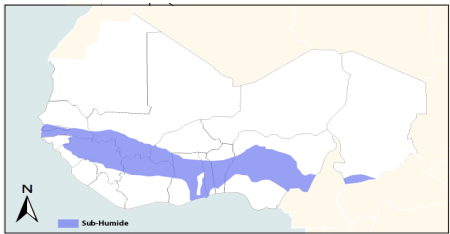
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

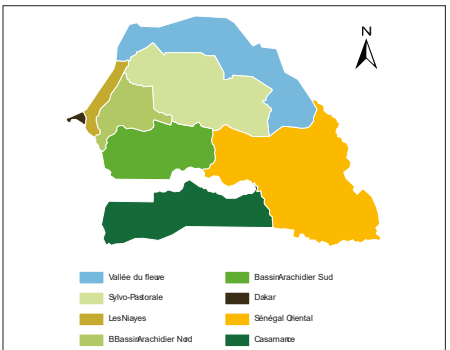


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	PC 79-79
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	60-70
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50X15
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	120
Rendement potentiel	2,5 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 48 %



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

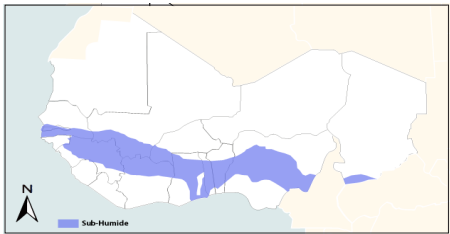
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

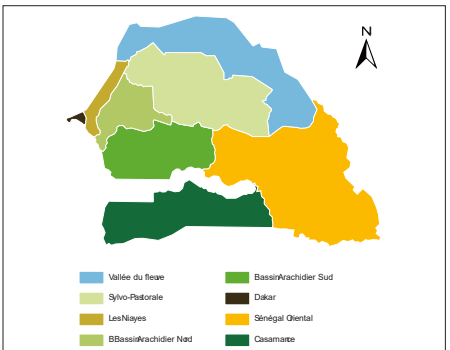


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	Rafeet Car
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	75
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2,5 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 48 %; Rendement en fânes: 3.5 t/ha



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIER, LES NIAYES, SYLVO-PASTORALE-RÉGIONS DE: LOUGA-THIÈS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

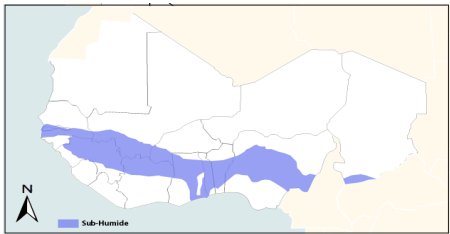
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

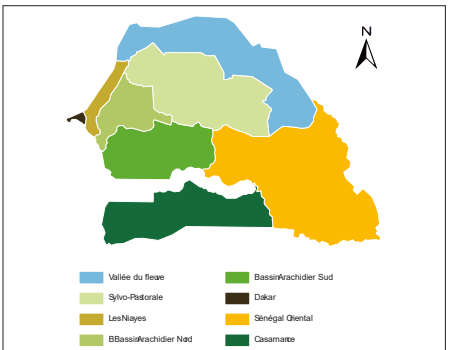


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	SRV 1-19
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	60-70
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50 x 15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2 tonnes/ha
Moyenne pays	2 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 51 %;



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 VALLÉE DU FLEUVE, CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL- FLEUVE SÉNÉGAL, ZIGUINCHOR, SÉDHIOU, KOLDA, TAMBACOUNDA ET KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	"Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement . Herbicides et BPA"
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

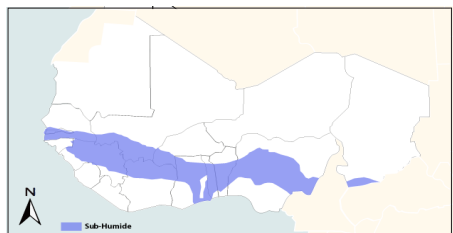
Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants



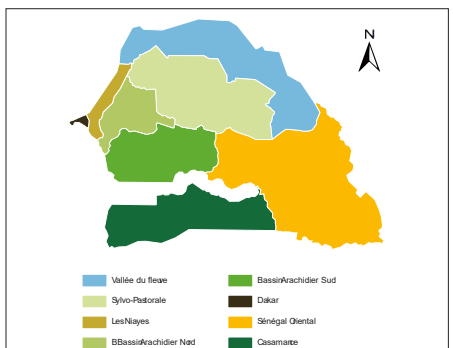
DESCRIPTION



Culture	Arachide
Variété	Sunu gaal
Nom local	Sunu gaal
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/ hectare)	70
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50X15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1 er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluviale
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	95
Rendement potentiel	3 tonnes/ha
Moyenne pays	3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 49 %; Rendement en fânes: : 3 t/ha



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 BASSIN ARACHIDIER, SYLVO-PASTORALE, LES NIAÏYES-LOUGA, THIËS
 DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 500 - 600

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



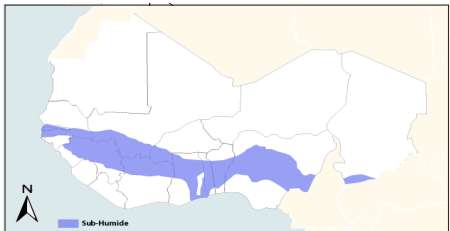
9N-30P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

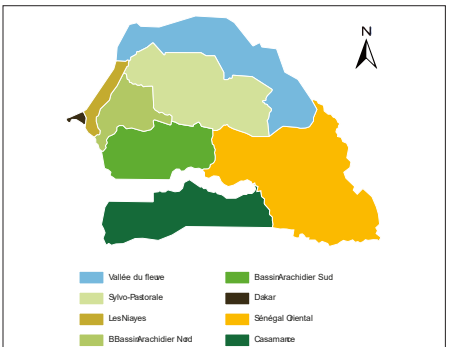


Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIER, SYLVO-PASTORALE, LES NIAIYÈS-RÉGIONS DE LOUGA-THIÈS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	TAAROU
Nom local	NA
Synonyme	ISRA 07-16
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	75-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	
Couleur de la Graine/Chair	Rose foncé
Période de semis/Plantation	1 ^{er} -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	NA

Autres qualités Teneur en huile: 53 %; Rendement en fânes: 3.5 t/ha

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine saprès les semis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

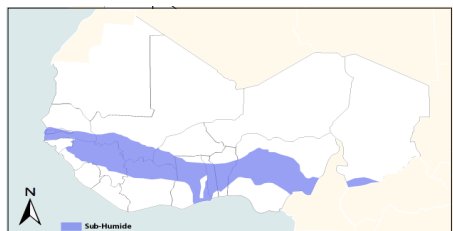
Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures



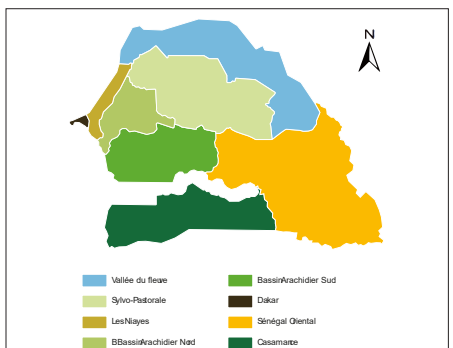


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	Yaakar
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence (kg/hectare)	75-80
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50X15 cm
Couleur de la Graine/Chair	Rose clair
Période de semis/Plantation	1er -25 juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	2.5 tonnes/ha
Moyenne pays	2.5 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Teneur en huile: 48 %; Rendement en fânes: 4 t/ha



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
 BASSIN ARACHIDIER, SYLVO-PASTORALE, LES NIAIYÈS-RÉGIONS DE LOUGA-THIÈS DIOURBEL

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150 kg de NPK 6-20-10 (3 sacs de 50 kg/ha)
Temps des d'application:	Lors des sémis ou 2 semaine après les sémis
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Charrue, herse +/- billonnement des pentes. Minimum/zero tillage, Préparation du sol
Méthode d'application des engrais	Placement latéral, diguette: apport localisé le long de la ligne de semis puis enfoui à 15 JAS. Ex. UDP, FDP, MD, A la volée, Placement latéral, diguette, Fertigation
Amendements	Ajouter du fumier organique si nécessaire. Ex. Phosphate naturel, matière organique, fumier organique, compost
Gestion de l'eau	Culture pluviale suit le rythme de la saison. Ex. Irrigation, techniques collecte de l'eau
Gestion des ravageurs	Recherchez les FAW et appliquez des pesticides (IPM). Ex. Fongicides, insecticides, traitement des semences, IPM
Contrôles des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide si nécessaire: sarco-binages: Binage mécanique : 15 à 20 jours après semis avec houe sine, Sarclage manuel 3-5 jrs après binage, Deuxième sarco-binage 30 -35 jours après semis, Troisième sarco-binage 45 jours après semis ou à la demande surtout si enherbement. Herbicides et BPA
Système de culture	Rotation (céréales). Ex: Rotation des cultures

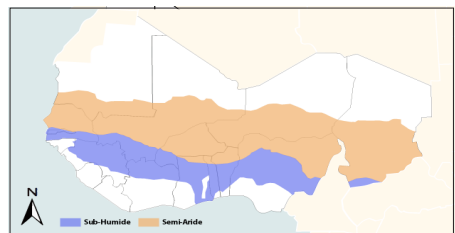
RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

9N-30P2O5-15K2O

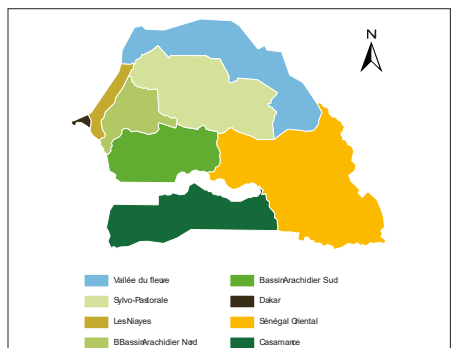
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	Si possible: 2-5 t/ha
Temps des d'application:	Fumier organique, Composte, Biofortifiants, Biostimulants, Innoculants





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE ET SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE, NIAYES, SÉNÉGAL ORIENTAL,
VALLÉE DU FLEUVE
Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-1200

DESCRIPTION

Culture	Aubergine
Variété	Black beauty
Nom local	Batansé
Synonyme	
Type de variété	
Quantité de semence (kg/ hectare)	0,2-0,3
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	Violet foncé
Période de semis/Plantation	"- Bassin arachidier: Toute l'année - Casamance: Novembre - Niayes: Toute l'année - Sénégal oriental: Toute l'année - Vallée Fleuve Sénégal: Toute l'année"
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial, Irrigué
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	80-85
Rendement potentiel	20-30 tonnes/ha
Moyenne pays	20-30 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	




SPÉCIFICATION ENGRAIS

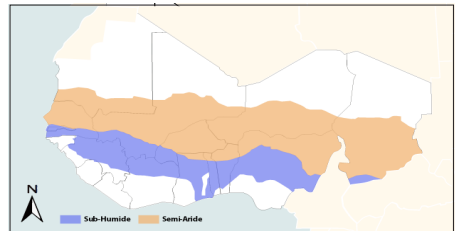
Taux d'application:	280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20))
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	-

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

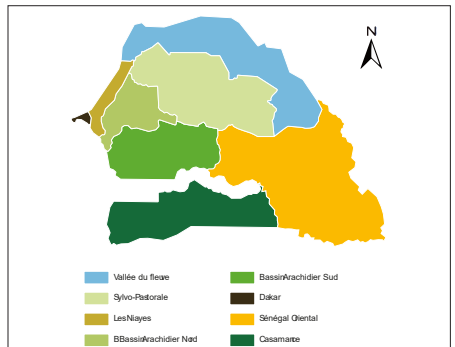
Techniques de conservation des eaux et des sols	Semis en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

28N-28P2O5 -56K2O
ENGRAIS ORGANIQUE 
Taux d'application: 15-20 t/ha
Temps des d'application: Avant repiquage au moment de la préparation du sol



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE ET SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE, NIAYES, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE DU FLEUVE-RÉGIONS: DIOURBEL, KAOLACK, KAFFRINE, FATICK, KOLDA, SÉDHIOU, ZIGUINCHOR, THIËS, LOUGA, TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU, SAINT LOUIS, MATAM

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300-1200

DESCRIPTION

Culture	Aubergine
Variété	Kalenda
Nom local	Batansé
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	0,2-0,3
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	th
Période de semis/Plantation	"- Bassin arachidier: Toute l'année - Casamance: Novembre - Sénégal oriental: Toute l'année - Vallée Fleuve Sénégal: Toute l'année"
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigué
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	70-75
Rendement potentiel	30-40 tonnes/ha
Moyenne pays	30-40 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20))
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	-

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

28N-28P2O5 -56K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

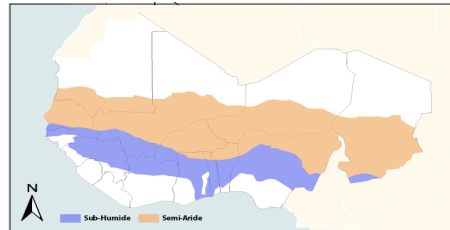
Taux d'application: 15-20 t/ha

Temps des d'application: Avant repiquage au moment de la préparation du sol

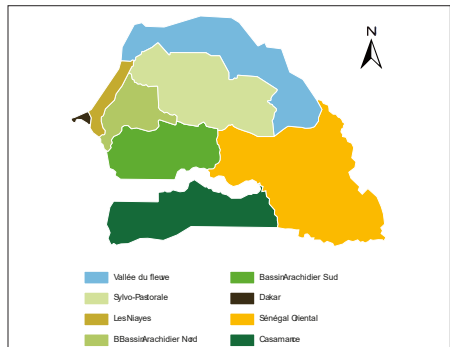
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Semis en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE ET SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE, NIAYES, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE DU FLEUVE-RÉGIONS: DIOURBEL, KAOLACK, KAFFRINE, FATICK, KOLDA, SÉDHIU, ZIGUINCHOR, THIË, LOUGA, TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU, SAINT LOUIS, MATAM

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-1200

DESCRIPTION

Culture	Gombo
Variété	Clemson
Nom local	Kandia
Synonyme	
Type de variété	
Quantité de semence (kg/hectare)	4.0-5.0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	80cm x 40cm
Couleur de la Graine/Chair	Vert foncé
Période de semis/Plantation	Bassin arachidier: Toute l'année/ Casamance: Novembre/Niayes: Toute l'année/Sénégal oriental: Février/Vallée Fleuve Sénégal: Toute l'année
Système de Production (Ecologie en Français)	Hivernage et Contre saison en irrigué
Nombre de jours semis/plantation - maturité	50-65
Rendement potentiel	8,0- 10,0 tonnes/ha
Moyenne pays	8,0- 10,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Non

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	220 kg de NPK 10-10-20 (4 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 20 kg de NPK (10 10 20))
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	-

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

22N-22P2O5 -44K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

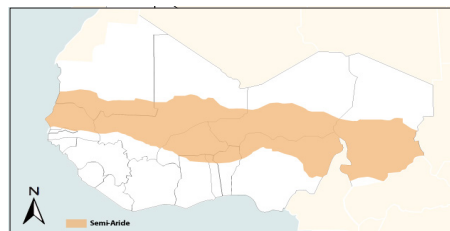
Taux d'application: 15-20 t/ha

Temps des d'application: Avant repiquage au moment de la préparation du sol

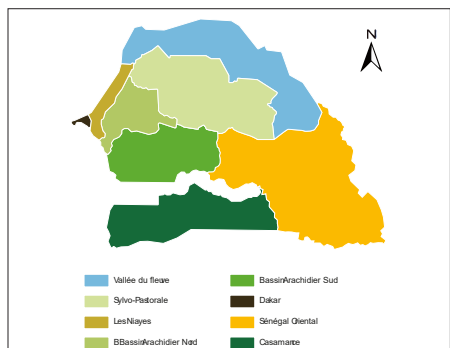
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Semis en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille après levée pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les Malvacées





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE, NIAYES, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE DU FLEUVE-RÉGIONS: DIOURBEL, KAOLACK, KAFFRINE, FATICK, KOLDA, SÉDHIU, ZIGUINCHOR, THIËS, LOUGA, TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU, SAINT LOUIS, MATAM

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-1200

DESCRIPTION

Culture	Gombo
Variété	Volta
Nom local	Kandia
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	4,0-5,0
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	80cm x 40cm
Couleur de la Graine/Chair	Vert foncé
Période de semis/Plantation	Bassin arachidier: Toute l'année/ Sénégal oriental: Février/Vallée Fleuve Sénégal: Toute l'année

Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	60
Rendement potentiel	10,0-12,0 tonnes/ha
Moyenne pays	10,0-12,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Non

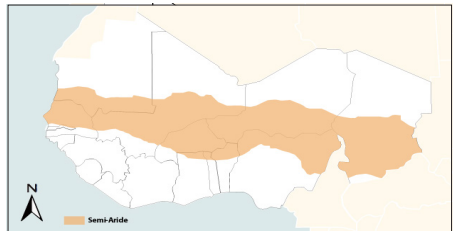
SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	220 kg de NPK 10-10-20 (4 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 20 kg de NPK (10 10 20))
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	-

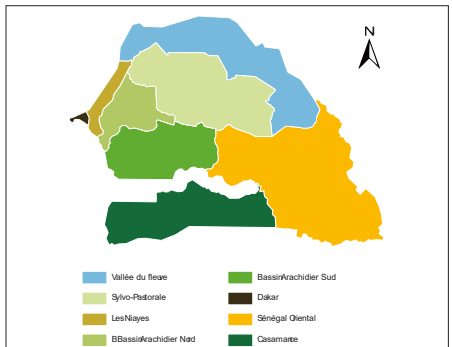
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Semis en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille après levée pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les Malvacées





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE, NIAYES, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE DU FLEUVE-RÉGIONS: DIOURBEL, KAOLACK, KAFFRINE, FATICK, KOLDA, SÉDHIYOU, ZIGUINCHOR, THIËS, LOUGA, TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU, SAINT LOUIS, MATAM

Intervalle Isohyète (mm/an) > 300- 1200

DESCRIPTION

Culture	Jaxatu
Variété	Keur Mbir Ndao
Nom local	Jaxatu
Synonyme	
Type de variété	
Quantité de semence (kg/ hectare)	0,2-0,25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	Vert clair
Période de semis/Plantation	Bassin arachidier: Toute l'année/ Niayes: Mars /Sénégal oriental: Toute l'année Vallée Fleuve/ Sénégal: Toute l'année
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	65-70
Rendement potentiel	25-30 tonnes/ha
Moyenne pays	25-30 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20))
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	-

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

28N-28P2O5 -56K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

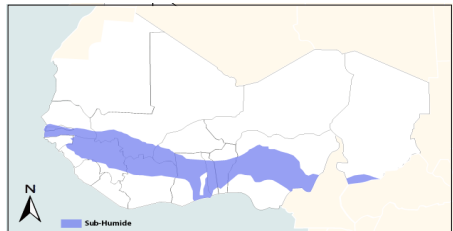
Taux d'application: 15-20 t/ha

Temps des d'application: Avant repiquage au moment de la préparation du sol

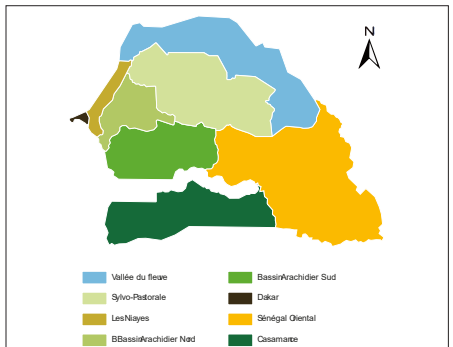
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Repiquage en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL-RÉGIONS: KOLDA, SÉDHIOU, ZIGUINCHOR, TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1200

DESCRIPTION

Culture	Jaxatu
Variété	Meketan
Nom local	Jaxatu
Synonyme	
Type de variété	
Quantité de semence (kg/hectare)	0,2-0,25
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	Blanc crème
Période de semis/Plantation	"Casamance: Novembre/Sénégal oriental: Toute l'année"

Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	55-60
Rendement potentiel	30-35 tonnes/ha
Moyenne pays	30-35 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	

Autres qualités Oui

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application: 280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20))

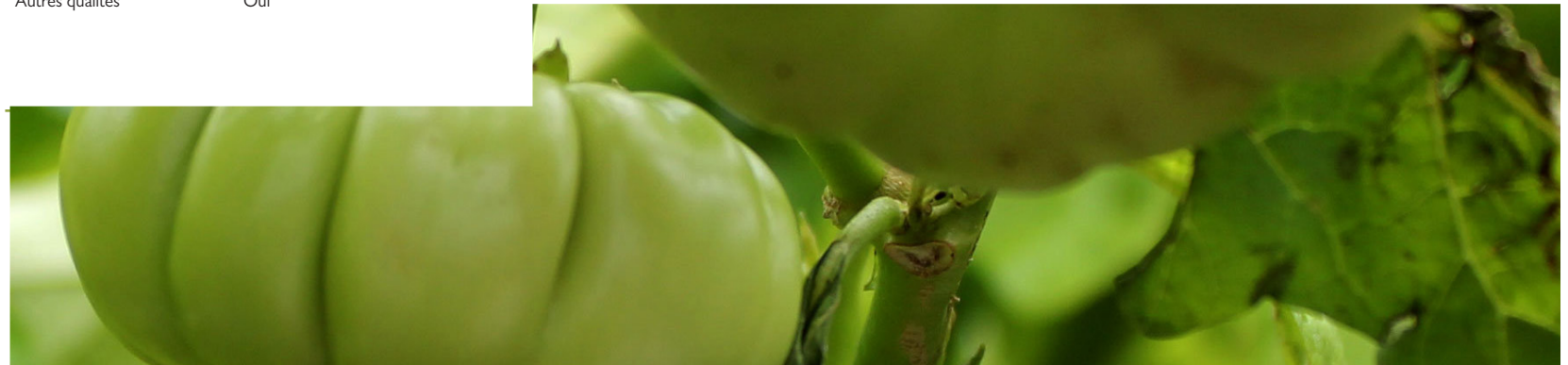
Temps des d'application: 2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL

Taux d'application: 400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)

Temps des d'application: -

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

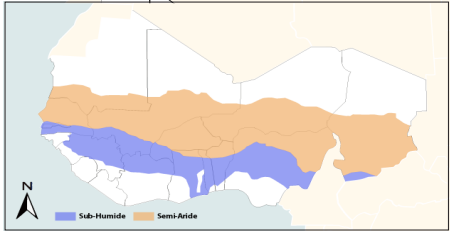
Techniques de conservation des eaux et des sols	Repiquage en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées



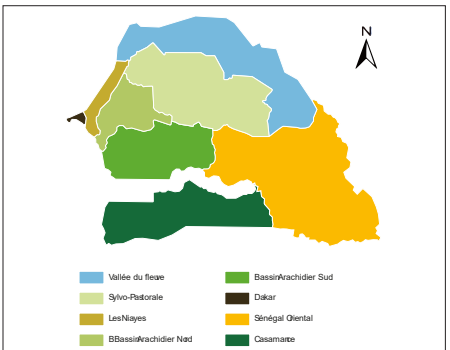


DESCRIPTION

Culture	Oignon
Variété	Gandiol
Nom local	Soblé
Synonyme	
Type de variété	
Quantité de semence (kg/hectare)	04-05
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	20cm x 10cm
Couleur de la Graine/Chair	Rouge violet
Période de semis/Plantation	"Niayes: Novembre / Sénégal oriental: Novembre/ Vallée Fleuve Sénégal: Octobre"
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	110-115
Rendement potentiel	40-45 tonnes/ha
Moyenne pays	40-45 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE ET SEMI-HUMIDE



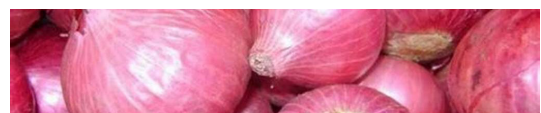
ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

VALLÉE DU FLEUVE, CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL, NIAYE-RÉGIONS: TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU, THIËS, LOUGA, SAINT LOUIS, MATAM

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-1200

SPÉCIFICATION ENGRAIS

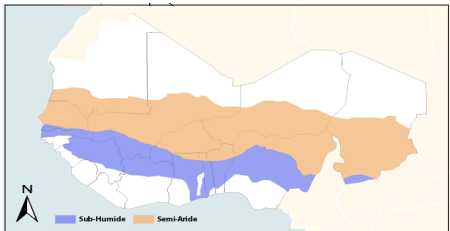
Taux d'application:	875 kg de NPK 10-10-20 (17 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 25 kg de NPK (10 10 20)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 437,5kg/ha à 7 jours après repiquage et 50% (437,5kg/ha) à 40 jours après repiquage



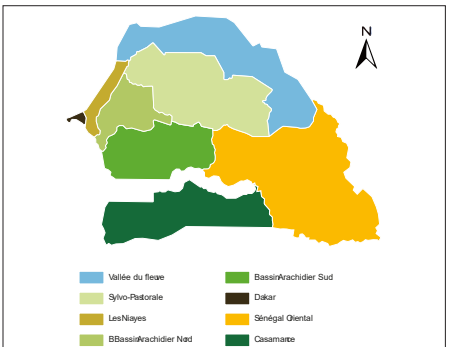
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Réalisation de planche avec des diguettes pour éviter le ruissellement et application de la matière organique pour améliorer les capacités de rétention en eau
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Microdose (MD) de 3,5g NPK (10-10-20) au milieu de 4 plants comme fumure de fond, 7 jours après repiquage. En fumure d'entretien, appliquer 3,5g NPK au milieu de 4 plants à 40 jours après repiquage.
Amendements	Matière organique
Gestion de l'eau	Système d'arrosage dans des planches avec diguette (maintenir l'eau) aussi système de goutte à goutte adaptée
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les Amaryllidaceae





ZONE AGRO-ECOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE ET SEMI-HUMIDE



ZONE AGRO-ECOLOGIQUE SPECIFIQUE DU PAYS
BASSIN ARACHIDIER, NIAYES, SENEGAL ORIENTAL, VALLÉE DU FLEUVE
-RÉGIONS: DIOURBEL, KAOLACK, KAFFRINE, FATICK, THIES, LOUGA,

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-1200

DESCRIPTION

Culture	Piment
Variété	Big Sun
Nom local	Kaani
Synonyme	
Type de variété	
Quantité de semence (kg/ hectare)	0,3-0,4
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	Vert foncé à Jaune
Période de semis/Plantation	Bassin arachidier: Octobre/Niayes: Mars/Sénégal oriental: Février/ Vallée Fleuve Sénégal: Février
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	90
Rendement potentiel	10,0- 15,0 tonnes/ha
Moyenne pays	10,0- 15,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

28N-28P2O5-56 K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	15-20 t/ha
Temps des d'application:	Avant repiquage au moment de la préparation du sol

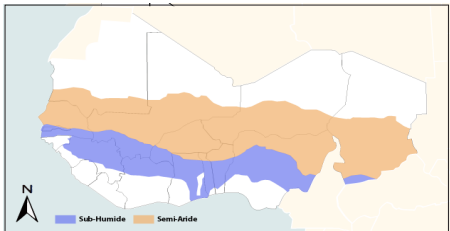
SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL
Taux d'application:	400 kg de Phosphogypse (8 sacs x50kg/ha)
Temps des d'application:	en début de gynophorisation sur la ligne de semis (apport localisé),

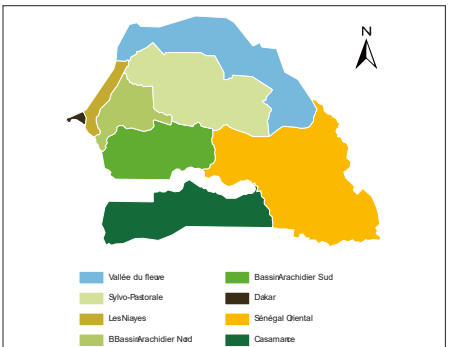
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Repiquage en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE ET SEMI-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

BASSIN ARACHIDIER, CASAMANCE, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE DU FLEUVE: RÉGIONS: DIOURBEL, KAOLACK, KAFFRINE, FATICK, KOLDA, SÉDHIOU, ZIGUINCHOR, TAMBA-COUNDA, KÉDOUGOU, SAINT LOUIS, MATAM

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-1200

DESCRIPTION



Culture	Piment
Variété	Jaune du Burkina
Nom local	Kaani Goana
Synonyme	
Type de variété	
Quantité de semence (kg/hectare)	0,3-0,4
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	Vert foncé à Jaune
Période de semis/Plantation	Bassin arachidier: Octobre/Casamance: Novembre/Sénégal oriental: Février/Vallée Fleuve Sénégal: Février
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/plantation - maturité	80-92
Rendement potentiel	10,0-15,0 tonnes/ha
Moyenne pays	10,0-15,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



28N-28P2O5-56K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	15-20 t/ha
Temps des d'application:	Avant repiquage au moment de la préparation du sol

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20))
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Repiquage en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produit approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées

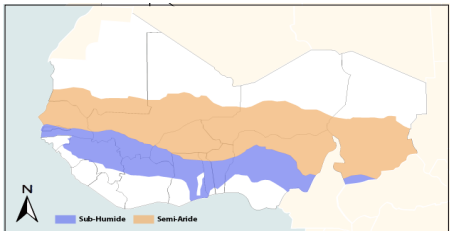


130_Jaune du Burkina_Sénégal Version 1.1

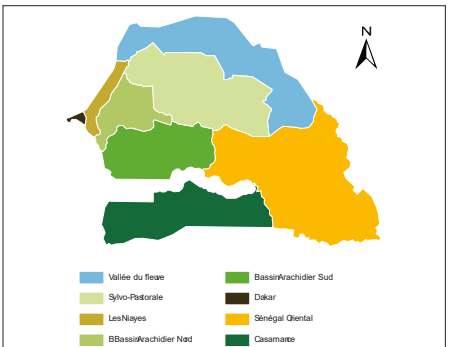


DESCRIPTION

Culture	Tomate
Variété	Assila
Nom local	Tamaté
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	0.2
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	Rouge foncée
Période de semis/Plantation	Bassin arachidier: Octobre/Sénégal oriental: Octobre/Vallée Fleuve Sénégal: Octobre et Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	150
Rendement potentiel	46-50
Moyenne pays	46-50
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE ET SEMI-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

BASSIN ARACHIDIER, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE FLEUVE-RÉGIONS: DIOURBEL, TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU, SAINT LOUIS, MATAM

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-1200

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Repiquage en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

28N-28P2O5-56 K2O

ENGRAIS ORGANIQUE

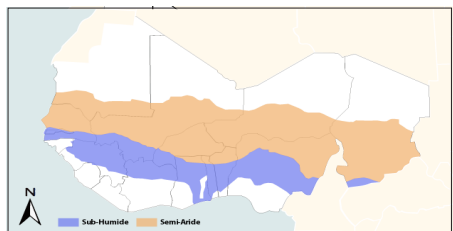
Taux d'application:	15-20 t/ha
Temps des d'application:	Avant repiquage au moment de la préparation du sol



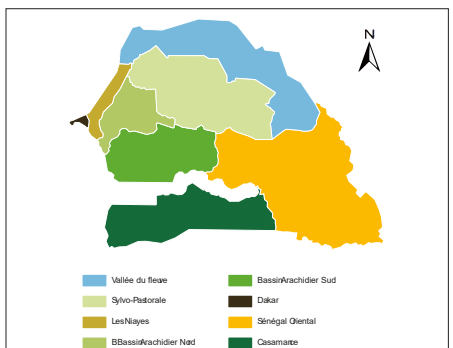
DESCRIPTION



Culture	Tomate
Variété	Mongol
Nom local	Tamaté
Synonyme	
Type de variété	Hybride
Quantité de semence (kg/ hectare)	0,2-0,3
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	Rouge vif
Période de semis/Plantation	Bassin arachidier: Octobre/ Sénégal oriental: Octobre/ Vallée Fleuve Sénégal: Octobre et Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	65
Rendement potentiel	35-45 tonnes/ha
Moyenne pays	35-45 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Oui



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE ET SEMI-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

BASSIN ARACHIDIER, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE FLEUVE-RÉGIONS: DIOURBEL, TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU, SAINT LOUIS, MATAM

Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-1200

SPÉCIFICATION ENGRAIS



Taux d'application:	280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Repiquage en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produit approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



28N-28P2O5 -56K2O

ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	15-20 t/ha
Temps des d'application:	Avant repiquage au moment de la préparation du sol



DESCRIPTION



Culture	Tomate
Variété	Xina
Nom local	Tamaté
Synonyme	
Type de variété	Lignée
Quantité de semence (kg/ hectare)	0,2-0,3
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	50cm x 50cm
Couleur de la Graine/Chair	Rouge
Période de semis/Plantation	Bassin arachidier: Toute l'année/ Casamance: Novembre/Niayes: Février/Sénégal oriental: Début hivernage/Vallée Fleuve Sénégal: Octobre et Juillet

Système de Production (Ecologie en Français)	Irrigation
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	60-70
Rendement potentiel	15,0-20,0 tonnes/ha
Moyenne pays	15,0-20,0 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Oui
Autres stress	Non
Qualité nutritionnelle	



ENGRAIS ORGANIQUE



Taux d'application:	15-20 t/ha
Temps des d'application:	Avant repiquage au moment de la préparation du sol

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES



28N-28P2O5 -56K2O

SPÉCIFICATION ENGRAIS

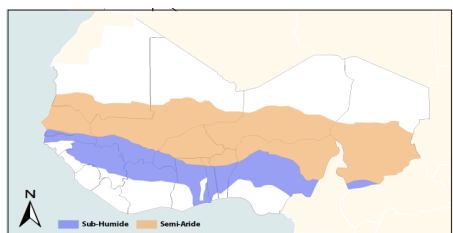


Taux d'application:	280 kg de NPK 10-10-20 (5 sacs de 50kg de NPK (10 10 20) + 30 kg de NPK (10 10 20)
Temps des d'application:	2 Apports : 50% soit 140kg/ha à 7 JAL et 50% (140kg/ha) à 40 JAL

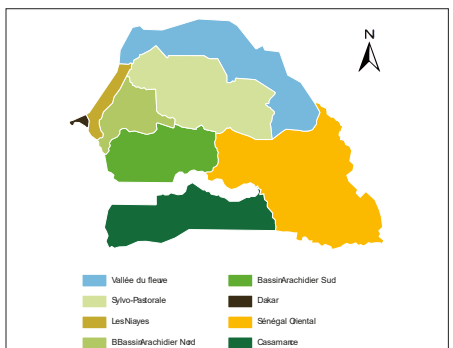
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION



Techniques de conservation des eaux et des sols	Repiquage en poquet avec des cuvettes et appliquer le mulching avec de la paille pour réduire l'évaporation
Méthode d'application des engrais	Apports localisés puis enfouis. Faire un petit trou de 5 cm de profondeur à environ 7-10 cm du plant, y mettre l'engrais et recouvrir de terre le trou.
Amendments	Matière organique
Gestion de l'eau	Système goutte à goutte, arrosage dans des cuvettes (maintenir l'eau)
Gestion des ravageurs	Observations régulières de la culture et traitement en cas d'attaques avec un produits approprié
Contrôles des mauvaises herbes	Désherbage mécanique et chimique (avec des herbicides)
Système de culture	Rotation avec d'autres espèces autre que les solanacées



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE ET SEMI-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS

BASSIN ARACHIDIER, SÉNÉGAL ORIENTAL, VALLÉE FLEUVE-RÉGIONS: DIOURBEL, TAMBACOUNDA, KÉDOUGOU, SAINT LOUIS, MATAM

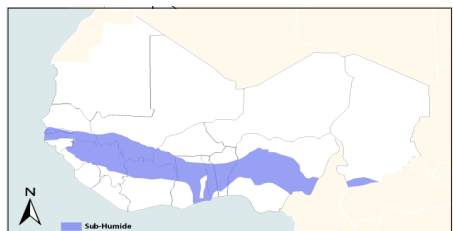
Intervalle Isohyète (mm/an) > 400-1200



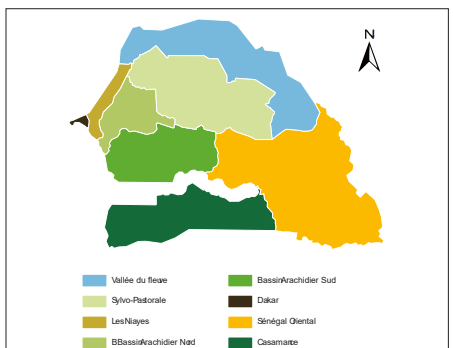


DESCRIPTION

Culture	Coton
Variété	STAM 129 A
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-45
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	
Couleur de la Graine/Chair	Marron-gris
Période de semis/Plantation	20 Mai - 20 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	100-120
Rendement potentiel	2,5-3 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5-3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Oui
Autres qualités	Oui



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
VALÉE DU FLEUVE

Intervalle Isohyète (mm/an) > 1000-1200

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

51N+46P2O5+28K2O+10S+2B

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150-200 kg de NPK 14-23-14+5S+1B (3-4 sacs de 50 kg)
Temps des d'application:	15-20 JAS
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50 kg)
Temps des d'application:	40 JAS

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

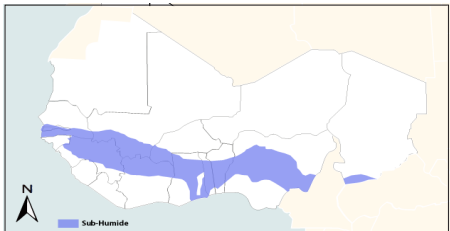
Techniques de conservation des eaux et des sols	Paillage, tillage
Méthode d'application des engrais	Urée (au poquet) suivi d'enfouissement
Amendments	
Gestion de l'eau	
Gestion des ravageurs	5-6 traitements insecticides au moins.
Contrôles des mauvaises herbes	Sarclages et traitements herbicides (total, pré-levée et post-levée). Sarcler et traiter à la demande
Système de culture	Rotations coton-céréales, intégration agriculture-élevage. Intégration agriculture-élevage est une nécessité incontournable dans la production de coton



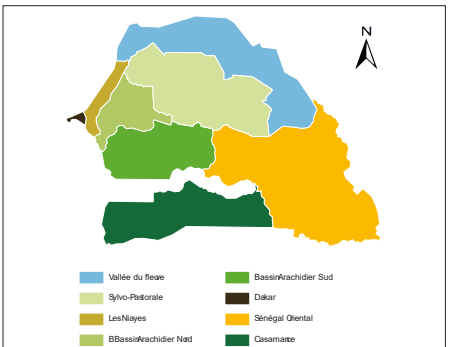
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	5-6 t/ha
Temps des d'application:	Fumier ou Compost (tous les 2 à 3 ans)





ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SOUDANO-SAHELIENNE - NIORO, KOUMGHEUL, KOUSSANAR

Intervalle Isohyète (mm/an) > 600-800

DESCRIPTION

Culture	Coton
Variété	STAM 129 A
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	20
Unité de semences	kg/ha
Ecartements	
Couleur de la Graine/Chair	Marron-gris
Période de semis/Plantation	20 Juin - 20 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	Pluvial
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	100-120
Rendement potentiel	2,5-3 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5-3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Oui
Autres qualités	Oui



ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	5-6 t/ha
Temps des d'application:	Fumier ou Compost (tous les 2 à 3 ans)

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

51N+46P2O5+28K2O+10S+2B

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150-200 kg de NPK 14-23-14+5S+1B (3-4 sacs de 50 kg)
Temps des d'application:	15-20 JAS
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50 kg)
Temps des d'application:	40 JAS

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

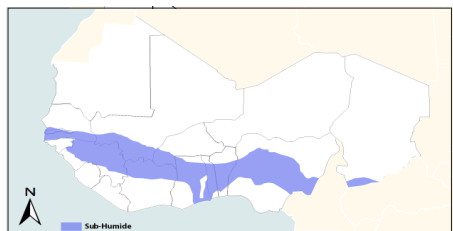
Techniques de conservation des eaux et des sols	Paillage, tillage
Méthode d'application des engrais	Urée (au poquet) suivi d'enfouissement
Amendments	
Gestion de l'eau	
Gestion des ravageurs	5-6 traitements insecticides au moins
Contrôles des mauvaises herbes	Sarclages et traitements herbicides (total, pré-levée et post-levée). Sarcler et traiter à la demande
Système de culture	Rotations coton-céréales, intégration agriculture-élevage. Intégration agriculture-élevage est une nécessité incontournable dans la production de coton



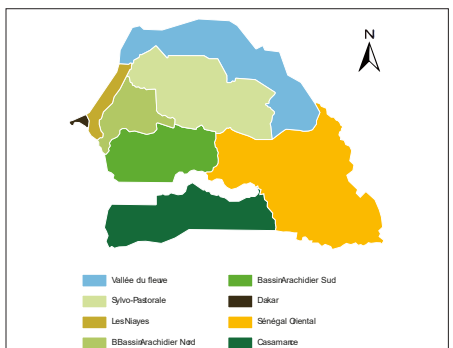


DESCRIPTION

Culture	Coton
Variété	STAM 129 A
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	OPV
Quantité de semence (kg/ hectare)	15-45
Unite de semences	kg/ha
Ecartements	
Couleur de la Graine/Chair	Marron-gris
Période de semis/Plantation	20 Mai - 20 Juillet
Système de Production (Ecologie en Français)	
Nombre de jours semis/ plantation - maturité	100-120
Rendement potentiel	2,5-3 tonnes/ha
Moyenne pays	2,5-3 tonnes/ha
Résistance aux ravageurs	Non
Résistance aux maladies	Non
Autres stress	Oui
Qualité nutritionnelle	Oui
Autres qualités	Oui



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
SOUDANO-SAHELIENNE - NIORO, KOUMGHEUL, KOUSSANAR

Intervalle Isohyète (mm/an) > 800-1000

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

51N+46P2O5+28K2O+10S+2B

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	150-200 kg de NPK 14-23-14+5S+1B (3-4 sacs de 50 kg)
Temps des d'application:	15-20 JAS
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50 kg)
Temps des d'application:	40 JAS

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des eaux et des sols	Paillage, tillage
Méthode d'application des engrais	Urée (au poquet) suivi d'enfouissement
Amendments	
Gestion de l'eau	
Gestion des ravageurs	5-6 traitements insecticides au moins
Contrôles des mauvaises herbes	Sarclages et traitements herbicides (total, pré-levée et post-levée). Sarcler et traiter à la demande
Système de culture	Rotations coton-céréales, intégration agriculture-élevage. Intégration agriculture-élevage est une nécessité incontournable dans la production de coton



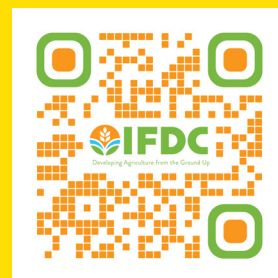
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application:	5-6 t/ha
Temps des d'application:	Fumier ou Compost (tous les 2 à 3 ans)





PDF SCANNEZ ICI



Dr Momar Talla Seck

ISRA
dgisra@isra.sn

Ndjido Kane

ISRA
ndjidokane@gmail.com

Moussa Ndienor

ISRA
ndienor1@yahoo.fr
lnepv@isra.sn

Josias Toviho

ICS INDORAMA
ab.dieye@yahoo.fr
josiastoviho@gmail.com

Moustapha Gueye

ISRA
dgisra@isra.sn

Ousmane Ndiaye

ASIWA (ASPRODEB)
ousmane-ndiaye@asprodeb.org

Mamadou Ndoye

DISEM
mamadoundoye29@gmail.com

Adama Keita

Consultant/ Ingenieur agronome
keitadama10@yahoo.fr

Dr Ndjia Cisse

CERAAS
ncisse@refer.sn

Dr Jeannot Diatta

ISRA
jeannotdiatta@yahoo.fr

Issa Faye

ISRA
issa.faye@isra.sn

Bissenty Lopy

Consultant/ Ingenieur agronome
lopybissenty@gmail.com

Aliou Faye

ISRA
aliouselbe11@yahoo.fr



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative



EnGRAIS



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Remerciements

Nous remercions particulièrement toutes les parties prenantes, les experts nationaux et leurs organisations, pour leur contribution à la collecte et à la validation des données. Nous remercions également nos différents partenaires nationaux et régionaux des secteurs public et privé, de la société civile qui ont participé aux différentes réunions et ateliers. Nous nous adressons également au personnel de l'IFDC et du CORAF impliqués dans le processus ainsi qu'aux superviseurs pour leurs conseils et leur encadrement durant le processus. Enfin, à l'USAID/WA pour leur soutien à travers le financement des projets et l'assistance technique et les conseils fournis par leur équipe aux deux projets EnGRAIS et PAIRED. Merci à tous ceux qui, à un moment quelconque, ont été impliqués et/ou ont contribué de quelque manière que ce soit à ce résultat.