



FEED THE FUTURE

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



Brochure

PAQUETS D'INTRANTS AGRICOLES POUR LA GUINÉE

 **PAIRED** **EnGRAIS**
led by CORAF



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.

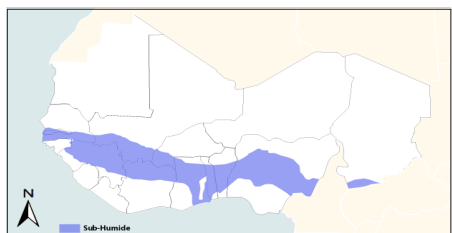
EnGRAIS et PAIRED visent tous les deux à contribuer à travers leur objectif commun, à développer et mettre à la disposition des producteurs en Afrique de l'Ouest, des PIA et une plateforme en ligne comme outils d'aide à la décision qui permettront aux acteurs du secteur agricole d'avoir les informations 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

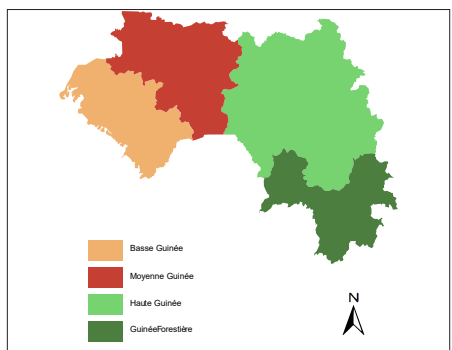


données contenues dans les catalogues pays. Les présents catalogues feront l'objet de révision fréquente afin d'en assurer la mise à jour au regard de l'évolution des données fournies par la recherche et le marché des intrants.

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).



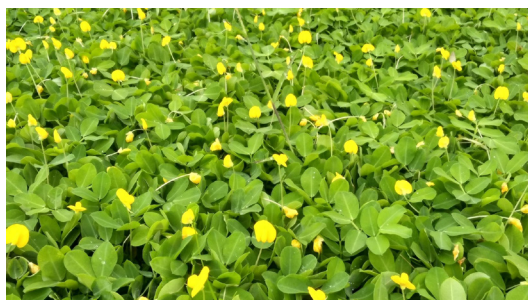
ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -

DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	55-437
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence à l'hectare (kg)	80
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,5m x 0,1m
Couleur graine (frais)	Marron clair
Période de semis	Juin
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	125
Rendement potentiel	1,5-2,5 tonnes/ha
Moyenne du pays	2-3 tonnes/ha
Résistance aux insectes	oui
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	Tolérant à la verse et la sécheresse
Qualité nutritionnelle	49,8% d'huile
Autres qualités	Grosse graine, haut de gamme



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	50 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des sols et de l'eau	Charrue, herse
Méthode d'application d'engrais	Placement latéral à 10cm de la plante. L'engrais est placé lors de la préparation du sol ou appliqué après le premier désherbage
Amendements	Ajouté l'engrais organique autant que possible
Gestion de l'eau	Pluie; Irrigation; sarco-binage, billons en irrigation
Gestion des ravageurs	Traitement des semences avec des fongicides ; dépiantage des insectes (Maruca vitrata) et application de pesticides (IPM)
Contrôle des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide
Système de culture	Rotation (céréales)



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

N+P2O5+K2O+S+B+Mn+Ca+Mg+Zn

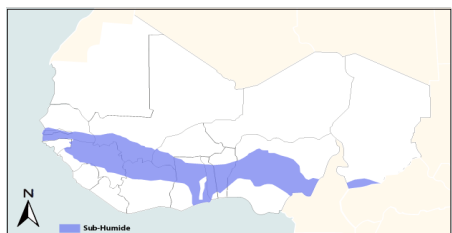
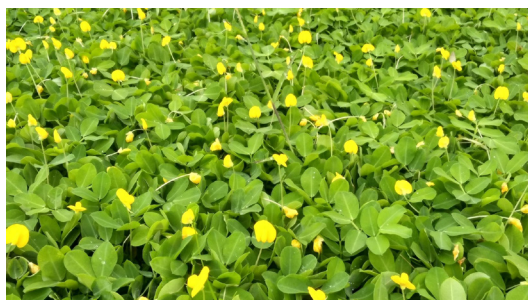
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

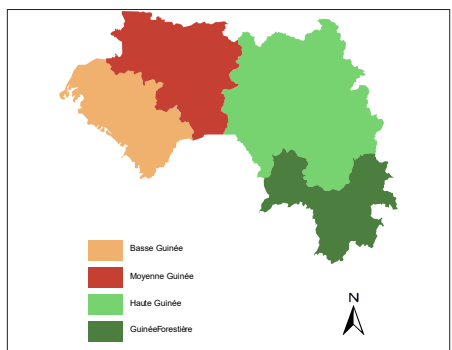


DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	57-313
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence à l'hectare (kg)	80
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,5m x 0,1m
Couleur graine (frais)	Marron clair
Période de semis	Juin
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	125
Rendement potentiel	1,5-2,5 tonnes/ha
Moyenne du pays	2-3 tonnes/ha
Résistance aux insectes	oui
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	Tolérant à la verse et la sécheresse
Qualité nutritionnelle	49,8% d'huile
Autres qualités	Grosse graine, haut de gamme



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	50 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

N+P2O5+K2O+S+B+Mn+Ca+Mg+Zn

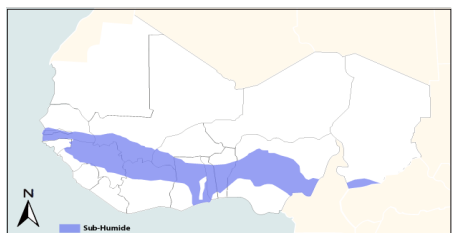
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

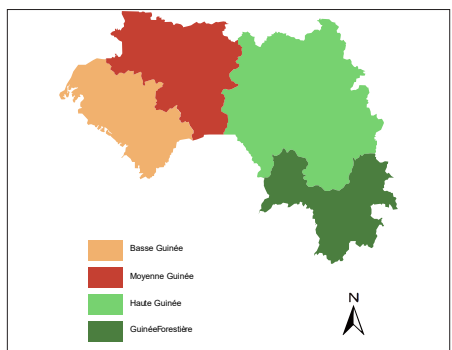
BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des sols et de l'eau	Charrue, herse
Méthode d'application d'engrais	Placement latéral à 10cm de la plante. L'engrais est placé lors de la préparation du sol ou appliqué après le premier désherbage
Amendements	Ajouté l'engrais organique autant que possible
Gestion de l'eau	Pluie; Irrigation; sarco-binage, billons en irrigation
Gestion des ravageurs	Traitement des semences avec des fongicides ; dépiantage des insectes (Maruca vitrata) et application de pesticides (IPM)
Contrôle des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide
Système de culture	Rotation (céréales)





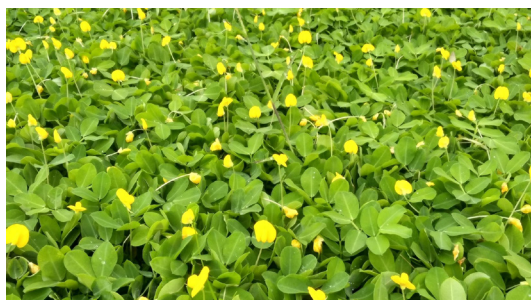
ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -

DESCRIPTION

Culture	Arachide
Variété	Fleur II
Nom local	Mboul
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence à l'hectare (kg)	80
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,5m x 0,1m
Couleur graine (frais)	Rose
Période de semis	Juin
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	125
Rendement potentiel	2-3 tonnes/ha
Moyenne du pays	2-3 tonnes/ha
Résistance aux insectes	oui
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	Tolérant à la verse et la sécheresse
Qualité nutritionnelle	49,8% d'huile
Autres qualités	Grosse graine, haut de gamme



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	50 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des sols et de l'eau	Charrue, herse
Méthode d'application d'engrais	Placement latéral à 10cm de la plante. L'engrais est placé lors de la préparation du sol ou appliqué après le premier désherbage
Amendements	Ajouté l'engrais organique autant que possible
Gestion de l'eau	Pluie; Irrigation; sarco-binage, billons en irrigation
Gestion des ravageurs	Traitement des semences avec des fongicides ; dépiantage des insectes (Maruca vitrata) et application de pesticides (IPM)
Contrôle des mauvaises herbes	Bonnes pratiques agricoles (désherbage mécanique) et herbicide
Système de culture	Rotation (céréales)

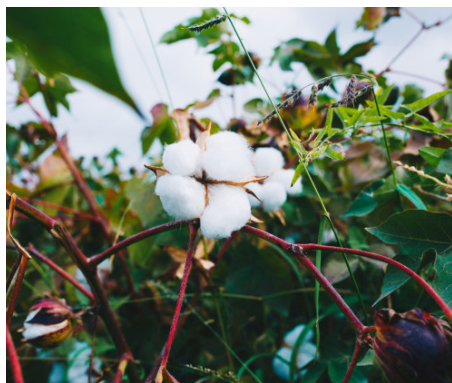


RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

N+P2O5+K2O+S+B+Mn+Ca+Mg+Zn

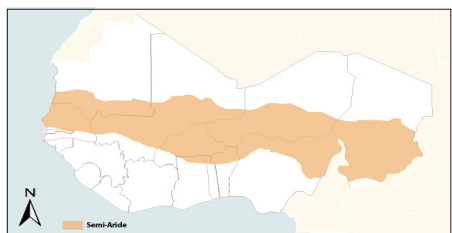
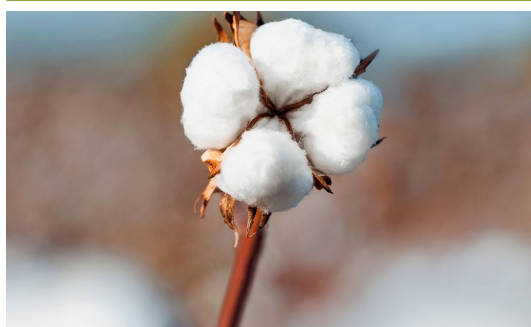
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

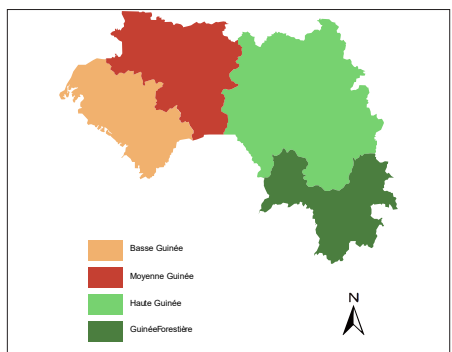


DESCRIPTION

Culture	Coton
Variété	A51
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence à l'hectare (kg)	25
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,80 m x 0,40 m
Couleur graine (frais)	
Période de semis	Juin
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	130
Rendement potentiel	1,3 tonnes/ha
Moyenne du pays	1,3 tonnes/ha
Résistance aux insectes	oui
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	Resistance à la verse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 19-12-19 + 5S + 1.2B (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	45-50 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

-

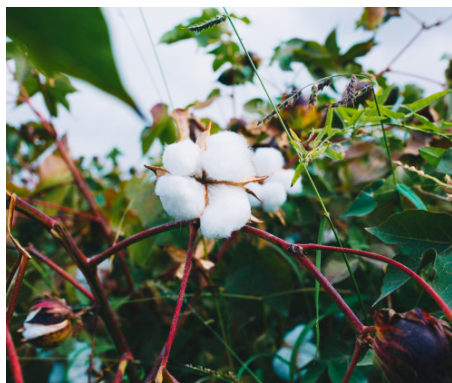
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

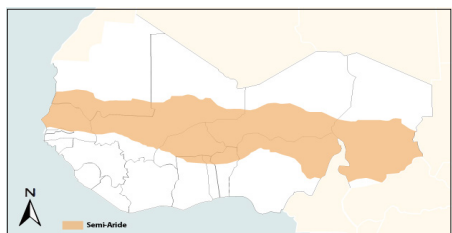
Techniques de conservation des sols et de l'eau	Labour
Méthode d'application d'engrais	Apport à la raie
Amendements	
Gestion de l'eau	
Gestion des ravageurs	Fongicides, Herbicides, insecticides. Jusqu'à 6 traitements
Contrôle des mauvaises herbes	
Système de culture	



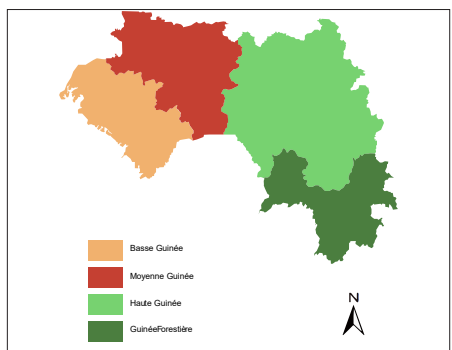


DESCRIPTION

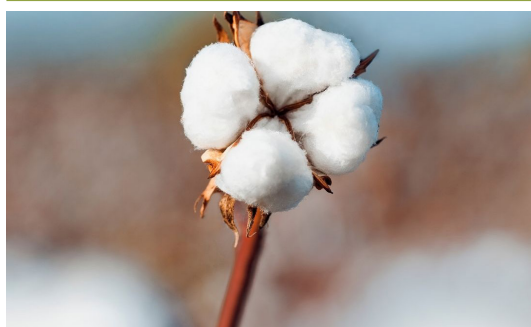
Culture	Coton
Variété	STAMF
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence à l'hectare (kg)	25
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,80 m x 0,40 m
Couleur graine (frais)	
Période de semis	Juin
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	130
Rendement potentiel	1,4 tonnes/ha
Moyenne du pays	1,4 tonnes/ha
Résistance aux insectes	oui
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	Resistance à la verse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 19-12-19 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	45-50 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

-

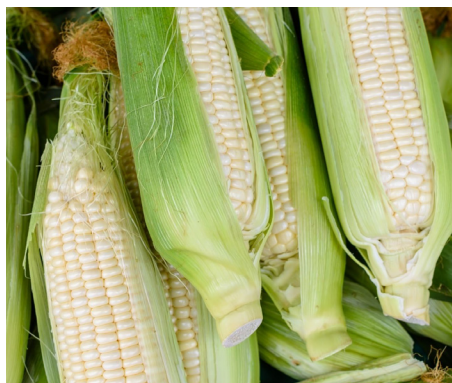
ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

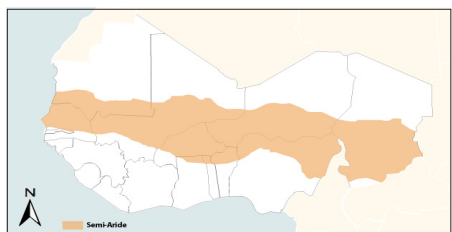
Techniques de conservation des sols et de l'eau	Labour
Méthode d'application d'engrais	Apport à la raie
Amendements	
Gestion de l'eau	
Gestion des ravageurs	Fongicides, Herbicides, insecticides. Jusqu'à 6 traitements
Contrôle des mauvaises herbes	
Système de culture	



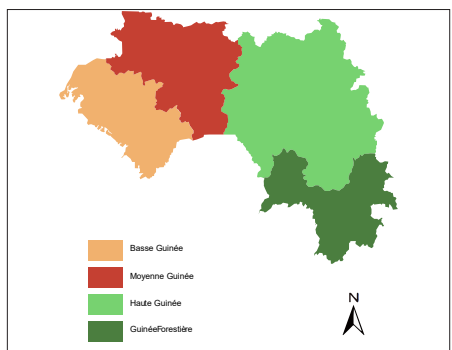


DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	2009 TZEE WSTR
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Composite
Quantité de semence à l'hectare (kg)	25
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0.80 m x 0.30 m
Couleur graine (frais)	Blanche
Période de semis	mai
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	80
Rendement potentiel	4-5,5 tonnes/ha
Moyenne du pays	4-5,5 tonnes/ha
Résistance aux insectes	oui
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	Tolérant à la verse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	45-50 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

-

ENGRAIS ORGANIQUE

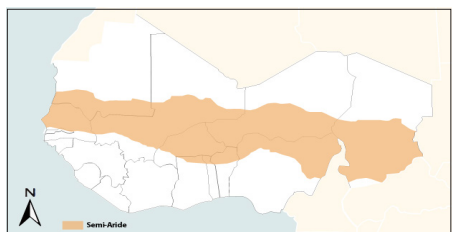
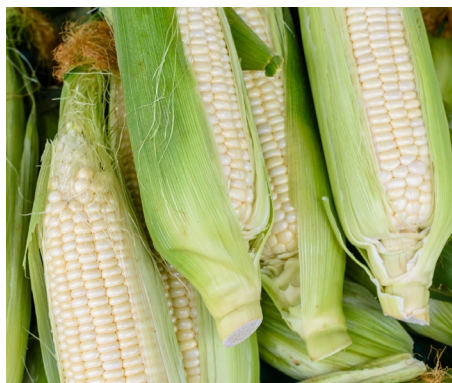
Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

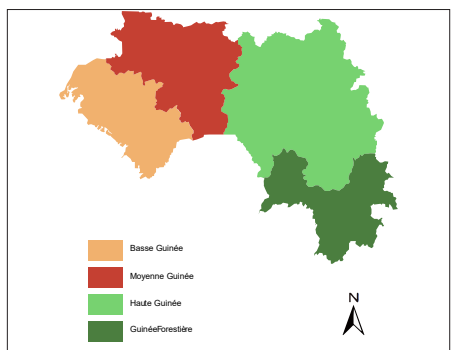
Techniques de conservation des sols et de l'eau	Labour. 10 à 30 cm de profondeur
Méthode d'application d'engrais	l'engrais est déposé à quelques centimètres des plants et enfoui
Amendements	10 T/Ha de fumure organique tous les 2 ans. Enfouir durant le labour
Gestion de l'eau	Bande enherbée
Gestion des ravageurs	Fongicides, Herbicides, insecticides
Contrôle des mauvaises herbes	
Système de culture	Rotation Avec coton



006_ 2009 TZEE WSTR_Chad Version 1.1



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -

DESCRIPTION

Culture	Maïs
Variété	CMS 850 I
Nom local	Massar
Synonyme	
Type de variété	Composite
Quantité de semence à l'hectare (kg)	25
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0.80 m x 0.30 m
Couleur graine (frais)	Blanche
Période de semis	mai
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	110
Rendement potentiel	3,5 tonnes/ha
Moyenne du pays	3,5 tonnes/ha
Résistance aux insectes	oui
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	Tolérant à la verse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	40 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

-

ENGRAIS ORGANIQUE

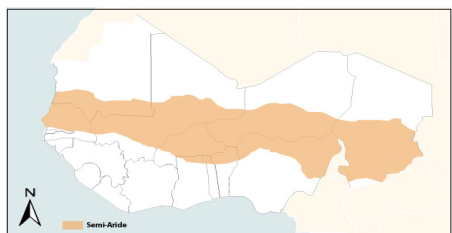
Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

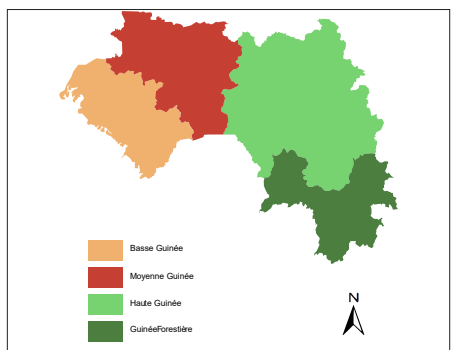
Techniques de conservation des sols et de l'eau	Labour. 10 à 30 cm de profondeur
Méthode d'application d'engrais	l'engrais est déposé à quelques centimètres des plants et enfoui
Amendements	10 T/Ha de fumure organique tous les 2 ans. Enfouir durant le labour
Gestion de l'eau	Bande enherbée
Gestion des ravageurs	Fongicides, Herbicides, insecticides
Contrôle des mauvaises herbes	
Système de culture	Rotation Avec coton



007_ CMS 850I _Chad Version 1.1



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SEMI-ARIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -

DESCRIPTION

Culture	Mil
Variété	Cultivar
Nom local	Tein
Synonyme	
Type de variété	
Quantité de semence à l'hectare (kg)	8
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,80 m x 0,60 m
Couleur graine (frais)	Blanche
Période de semis	Juin
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	120
Rendement potentiel	1,2 tonnes/ha
Moyenne du pays	1,2 tonnes/ha
Résistance aux insectes	
Résistance aux maladies	
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Resistant à la verse



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	40 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

-

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

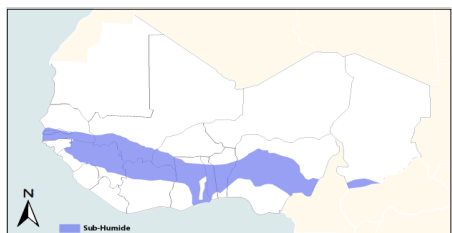
Techniques de conservation des sols et de l'eau	Labour. 10 à 30 cm de profondeur
Méthode d'application d'engrais	l'engrais est déposé à quelques centimètres des plants et enfoui
Amendements	10 T/Ha de fumure organique tous les 2 ans. Enfouir durant le labour
Gestion de l'eau	Bande enherbée
Gestion des ravageurs	Fongicides, Herbicides, insecticides
Contrôle des mauvaises herbes	
Système de culture	Rotation Avec coton



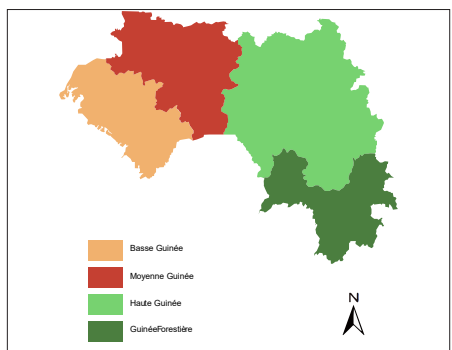


DESCRIPTION

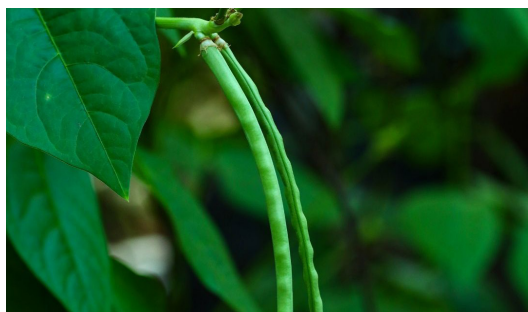
Culture	Niébé
Variété	IT99K-573-1-1
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence à l'hectare (kg)	12
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,80 m x 0,40 m
Couleur graine (frais)	Blanche
Période de semis	
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	70
Rendement potentiel	
Moyenne du pays	
Résistance aux insectes	
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	40 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

-

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

Techniques de conservation des sols et de l'eau	labour
Méthode d'application d'engrais	Appliquer l'engrais au poquet puis enfouir
Amendements	
Gestion de l'eau	
Gestion des ravageurs	Fongicides, Herbicides, insecticides
Contrôle des mauvaises herbes	
Système de culture	

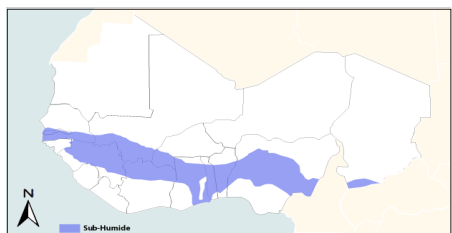
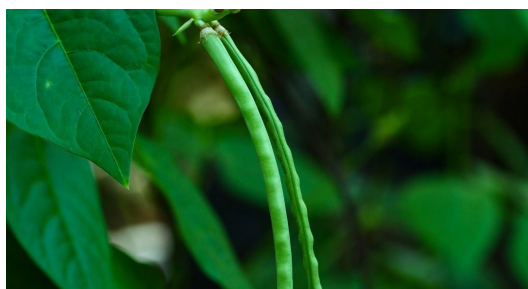


009_IT99K-573-1-1_Chad Version 1.1

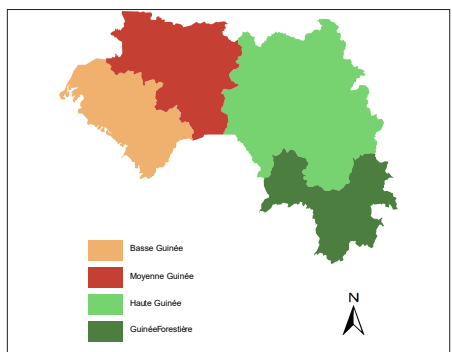


DESCRIPTION

Culture	Niébé
Variété	VITA 5
Nom local	
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence à l'hectare (kg)	10
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,80 m x 0,40 m
Couleur graine (frais)	Blanche
Période de semis	
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	75
Rendement potentiel	0,8-1
Moyenne du pays	0,8-1
Résistance aux insectes	
Résistance aux maladies	Striga
Autres stress	
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	Resistant à la sécheresse



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -

SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	40 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

-

ENGRAIS ORGANIQUE

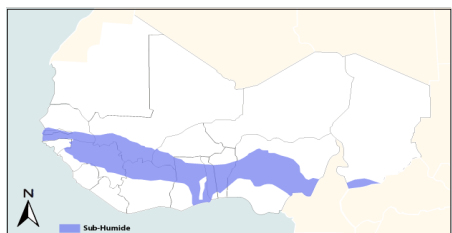
Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

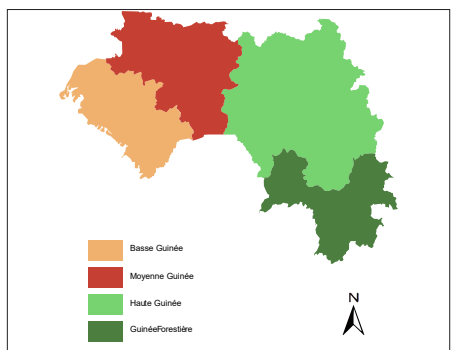
Techniques de conservation des sols et de l'eau	labour
Méthode d'application d'engrais	Appliquer l'engrais au poquet puis enfouir
Amendements	
Gestion de l'eau	
Gestion des ravageurs	Fongicides, Herbicides, insecticides
Contrôle des mauvaises herbes	
Système de culture	



010_VITA 5_Chad Version 1.1



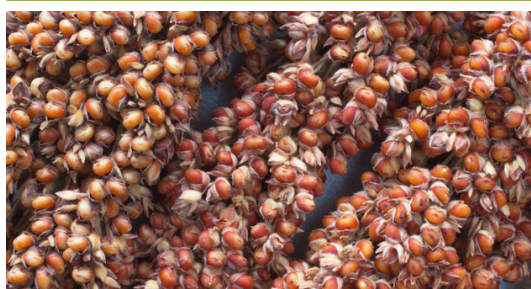
ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE OUEST AFRICAINE
SUB-HUMIDE



ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DU PAYS
ZONE SOUDANIENNE
Isohyète (mm/par an) -

DESCRIPTION

Culture	Sorgho
Variété	K3R
Nom local	Woua
Synonyme	
Type de variété	Lignée pure
Quantité de semence à l'hectare (kg)	10
Unité de semence	Kg/ha
Ecartement (schéma cultural)	0,80 m x 0,40 m
Couleur graine	Jaune paille
Période de semis	Mai
Système de production	Pluvial
Nombre de jours du semis à la maturité	120
Rendement potentiel	1,2
Moyenne du pays	1,2
Résistance aux insectes	
Résistance aux maladies	
Autres stress	Tolérant à la verse
Qualité nutritionnelle	
Autres qualités	



SPÉCIFICATION ENGRAIS

Taux d'application:	100 kg NPK 20-10-10 (2 sacs de 50kg ha/ha)
Temps des d'application:	15-20 jours après levée
Taux d'application:	50 kg de Urée (1 sac de 50kg/ha)
Temps des d'application:	40 jours après levée. L'engrais est enfoui à travers le buttage

BONNES PRATIQUES AGRICOLES (BPA) & GESTION

- Techniques de conservation des sols et de l'eau
- Labour
- Méthode d'application d'engrais
- Amendements
- Gestion de l'eau
- Gestion des ravageurs
- Contrôle des mauvaises herbes
- Système de culture



RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES

-

ENGRAIS ORGANIQUE

Taux d'application: 5000 de fumier tous les 2 ans

Dr. Famoï BEAVOGUI

Directeur Général de l'IRAG
beavoguifamoi@gmail.com
iragd@irag-guinee.org

Dr Karinka MAGASSOUBA

IRAG, conservation des sols, expérimentation
karinka.magassouba@irag-guinee.org

Boubacar DIALLO

WAAPP
bokardiallo@yahoo.fr
bokardiallo@gmail.com



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.