

PPU

Pratiques Agricoles du Placement Profonde de l'Urée



L'application PPU pour le riz des terres humides

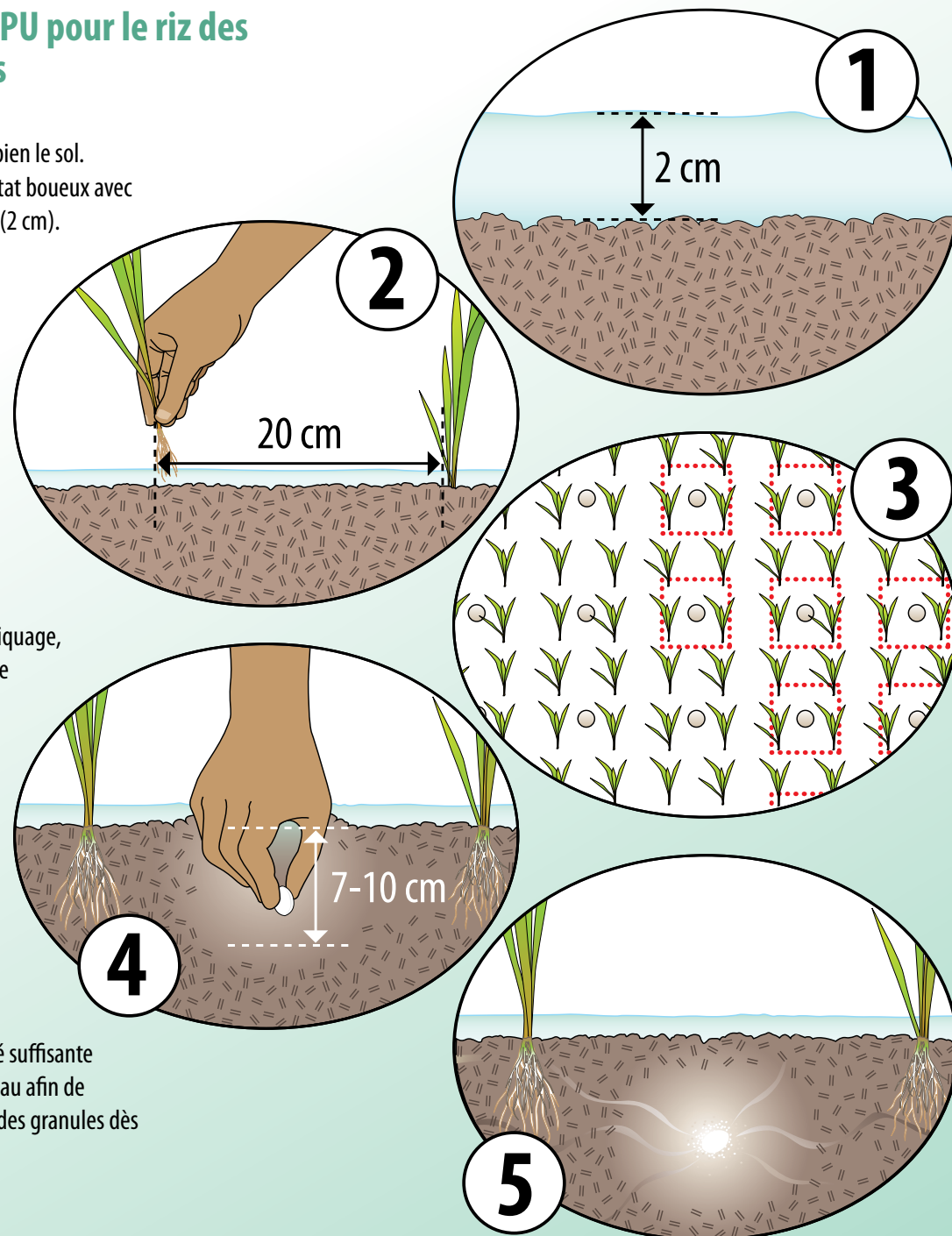
1) Labourer et niveler bien le sol. Maintenir le sol à l'état boueux avec une fine lame d'eau (2 cm).

2) Repiquer les plantules avec un écart de 20 cm x 20 cm entre les poquets (1-2 plants/poquet).

3) Enfouir les granules 7-10 jours après repiquage, et placer une granule entre chaque 4 poquets.

4) Enfoncez chaque granule dans la boue à une profondeur de 7-10 cm.

5) Garder une humidité suffisante ou une fine lame d'eau afin de faciliter la diffusion des granules dès leur enfouissement.

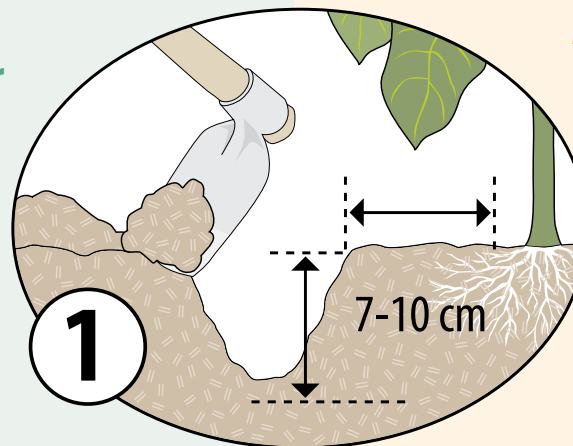


Remarques sur l'application des granules d'urée

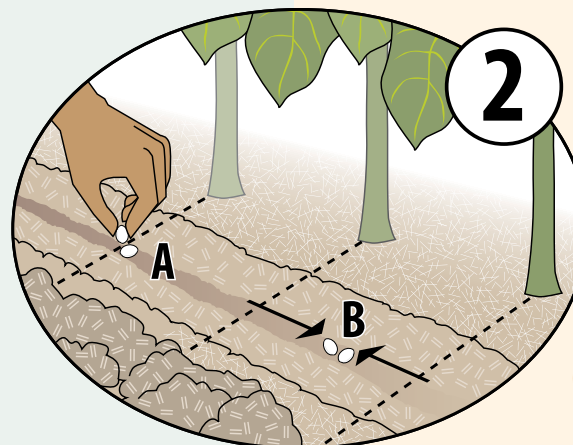
- ▶ Avant l'application de le PPU, apporter 5 tonne (t)/ha de fumier et 200 kg/ha d'engrais NPK 14-23-14 à la préparation du sol.
- ▶ L'enfouissement des granules se fait 7-10 jours après repiquage.
- ▶ Les granules sont appliquées une seule fois jusqu'à la récolte.
- ▶ Une granule nourrit 4 poquets, soit 113 kg/ha pour les USGs de 1,8 g et 169 kg/ha pour ceux de 2.7 g.
- ▶ On peut aussi bien granuler d'autres engrais simples (TSP, Kcl) ou composés (NPK) et aussi leurs mélanges.

Comment utiliser les granules d'urée sur d'autres cultures

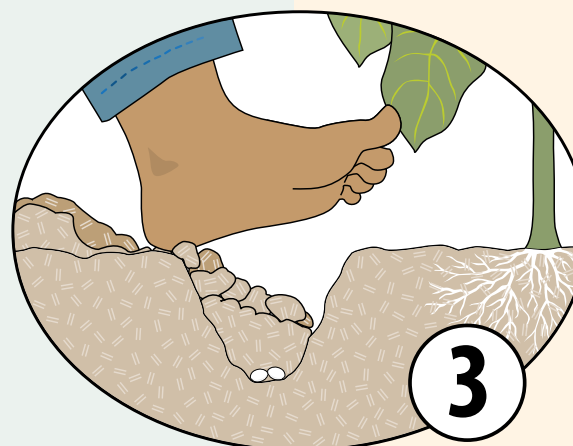
1) Creusez une rangée de 7-10 cm de la tige de la plante ou des racines. La ligne devrait être de 7-10 cm de profondeur.



2) Appliquer une ou deux granules d'urée :
A. à côté de chaque plante ; ou
B. entre deux plantes.



3) Couvrez fermement avec le sol.



Remarque :

L'urée doit être appliqué dans de bonnes conditions d'humidité du sol, sans exposition à la chaleur du soleil ni à la lame d'eau flottante.

Avantages du PPU

- ▶ Meilleure efficacité de la fertilisation azotée avec une réduction des quantités d'urée à épandre (30%).
- ▶ Augmentation de la production de 15 à 30% (1 t/ha).
- ▶ Amélioration de la qualité des grains (bon remplissage et tallage).
- ▶ Réduction de l'enherbement.
- ▶ Baisse des coûts de production.
- ▶ Augmentation des marges brutes d'en moyenne 150 000 F CFA/ha.

Contraintes du PPU

- ▶ Disponibilité et coûts de la main d'œuvre.
- ▶ Disponibilité à temps des granules.
- ▶ Le PPU exige des sols lourds de bas-fond, un bon planage, une source d'eau permanente et une irrigation continue.
- ▶ Les coûts de granulation représentent environ 10% du prix d'achat de l'engrais ordinaire.



IFDC Ghana

PMB CT 284, Cantonments
F26/8 Abafun Crescent,
Labone – Accra, GHANA

Tél. +233 302 780 830 / 786 069

Fax +233 302 780 829