

Initiative spéciale

« UN SEUL MONDE sans faim »

Centres d'Innovations Vertes (CIV) pour le secteur agro-alimentaire



Fiche d'information sur les innovations
en cours de diffusion au Mali

Riz

Nom de l'innovation

Placement profond de l'urée (PPU)

Avantages

**Une réduction du nombre
d'application, moins de perte
conduisant à une économie d'urée
d'au moins 50 %.**

Origine

Le PPU a été développé au Bangladesh. Il fût introduit au Mali par le Centre international pour la fertilité des sols (IFDC), dans le cadre du projet « Feed the Future » financé par l'USAID.

Prix de vente

12 750 Fcfa / 50 kg y compris les frais de granulation qui s'élèvent à 35 Fcfa / kg.

Description

Le placement profond consiste à enfouir à la main ou à l'aide d'un applicateur des granules d'urée à 7-10 cm de profondeur tous les 4 poquets de riz. Les granules sont fabriquées à partir des presses / granuleuses qui sont gérées par des privés.

Diffusion par le CIV

Le PPU est en cours de diffusion en combinaison avec le Système de Riziculture Intensif (SRI) depuis la campagne 2015. Environ 5490 personnes ont bénéficié de la formation sur l'ensemble des sites du projet dans les régions de Kayes, Mopti, Sikasso et Ségou depuis le début des activités.

Résultats obtenus

Une hausse du rendement et de la production d'au moins 30 %, une réduction des dépenses liées à l'urée de 36 % et une augmentation du revenu de 50 % en moyenne. La réduction de la quantité d'urée utilisée est accompagnée par une utilisation plus accrue de la fumure organique. Le projet promeut notamment l'application de fertilisants organiques industriels. Le PPU offre des opportunités de création d'emplois pour les jeunes : prestation de service pour la production de granules et pour le placement de l'urée dans les parcelles par les applicateurs.

Echos du terrain

“ La combinaison du SRI et du PPU donne de très bons résultats. Les plantes restent vertes pendant toute la période de culture. ”



Pratique courante au Mali

Épandage à la volée de l'urée en poudre conduisant à des pertes par évaporation, lessivage et à travers les eaux de ruissellement.



Publié par Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Siège de la société Dag-Hammarskjöld Weg 1-5
65760 Eschborn Allemagne
T : +49 (0)6196 79-1175 / F : +49 (0)6196 79-1115
Auteur Dr. Rokia Goldmann
Mise en page Sandra Derichs
Situation 06.2017

En coopération avec Ministère de l'Agriculture du Mali
Mandaté par Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ)
Adresse postale du projet Centre d'Innovations Vertes (CIV)
Rue 360, Immeuble Kafiné Hamdallaye ACI 2000
BP 1988 - Bamako, Mali
T : (+223) 20 22 34 28 / F : (+223) 20 22 34 28
E : CIV.Mali@giz.de / I : www.giz.de