

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

12750 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 1300 personnes ont bénéficié de la formation dans les régions de Sikasso et de Mopti en 2015. Des formations sont présentement en cours dans 2 régions supplémentaires (Ségou et Kayes) avec une prévision de près de 5400 personnes formées dans l'ensemble des sites.

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. 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.



Pour plus d'information contacter :

Programme d'Appui au
Sous-Secteur d'Irrigation de
Proximité (PASSIP)

Centre d'Innovations Vertes
(CIV)

Rue 360 Immeuble KAFINÉ
Hamdallaye ACI 2000
BP 1988 - Bamako - Mali

Tel. : (+223) 20 22 34 28
info@passip.org
www.passip.org