

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

Système de Riziculture Intensif (SRI)

Avantages

Une économie de semences (8 kg contre 50-60 Kg/ha) et d'eau (35%), un cycle de production plus court (-20 jours), une économie d'engrais de plus de 65% avec le Placement Profond de l'Urée ou PPU (72 Kg/ha contre 200 Kg/ha d'urée).

Origine

Le SRI est originaire de Madagascar, il a été introduit au Mali en 2007 par AFRICARE et mis en échelle par l'USAID dans certaines régions. La combinaison du SRI avec le placement profond de l'urée (PPU) ou les biofertilisants testée par le CIV est une nouvelle pratique.

Coût de production

57 000 Fcfa/t contre 80 à 90 000 Fcfa/t en pratique courante.

Description

Le SRI consiste en une série de bonnes pratiques basées sur un ensemble de six principes :

1. Repiquage des plants à 8-10 jours au lieu de 30 jours ;
2. Repiquage d'un plant au lieu de 4-5 plants par poquet ;
3. Culture en ligne avec un intervalle de 25 cm entre les plantes et les lignes ;
4. Application de la fumure organique ;
5. Intermittence de l'eau et de la sécheresse au lieu d'une lame d'eau continue ;
6. Sarclo-binage pour contrôler les mauvaises herbes et favoriser l'aération superficielle du sol.

Diffusion par le CIV

Le CIV a commencé à diffuser le SRI pendant la campagne agricole 2015. Il a été combiné au PPU et à la fumure organique industrielle Fertinova sur l'ensemble des sites. Environ 1 300 personnes ont bénéficié de la formation dans les régions de Sikasso et de Mopti en 2015. Des formations sont en cours dans 2 régions supplémentaires (Ségou et Kayes) avec une prévision de près de 5 400 personnes formées sur l'ensemble des sites.

Résultats obtenus

Une augmentation du rendement de 50% en zone irriguée (5 à 7,5 t/ha), et de 38% en zone pluviale (1,8 à 2,5 t/ha) ; une hausse de la marge bénéficiaire de 47% en zone irriguée et de 37% en zone pluviale. Des emplois seront créés pour les jeunes à travers leur dotation en équipements agricoles pour des prestations de services dans les exploitations (sarclonneuses, semoirs, granuloseuses etc.).

Echos du terrain

Entre le SRI et la pratique conventionnelle il n'y a pas de comparaison.

Pratique courante au Mali

Semis à la volée en système de riziculture pluviale/bas-fond ou repiquage des plants de 30 jours dans les périmètres irrigués. Une lame d'eau d'environ 30 cm est maintenue dans la parcelle.

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

