

Le Système de Riziculture Intensive



THEMATIQUE : Promotion du SRI par l'approche champ école agriculteur

PUBLIC CIBLE : Cette fiche technique est élaborée pour les rizicultrices et riziculteurs praticiens du SRI ou non. Elle servira aussi à toutes celles et ceux qui œuvrent pour la sécurité alimentaire et pour la réduction de la pauvreté en milieu rural.



Description de l'innovation :

La riziculture est l'une des principales activités agricoles et économiques des populations de la préfecture du Zio. Elle contribue pour une grande part au revenu et à la sécurité alimentaire des ménages. Les techniques de production du riz **sont peu respectueuses de l'environnement et utilisent de plus en plus d'intrants chimiques**. Malgré l'utilisation des intrants chimiques, le rendement moyen rizicole obtenu est généralement **faible**. Il est estimé à 2,78t/ha. Pour remédier à ces insuffisances, le **SRI est introduit**. Son adoption contribuera à produire plus (>4t/ha) tout en **protégeant les ressources naturelles**.

METHODOLOGIE

Pour faciliter l'adoption du système de riziculture intensive, l'approche de formation pratique et participative basée sur les principes de champ école agriculteur est utilisée. Il s'agit d'abord de **sensibiliser** les producteurs sur les avantages et les principes de la technologie. Pendant cette sensibilisation un appel est lancé aux organisations paysannes pour **expérimenter** la conduite des champs école agriculteur en coopératives ou groupes de 15 à 30 producteurs et productrices. Un **protocole de conduite du champ école** est proposé discuté et validé avec les groupes partie prenante de l'expérimentation.

Le protocole précise les différentes options et pratiques à tester ou à comparer. Il fait aussi mention des différentes opérations à animer en section pratique dans la conduite du CEA conformément à l'itinéraire technique de la variété du riz cultivée.

Les échéances de la collecte des données nécessaires pour l'apprentissage et la prise de décision sont définies et exécutées.

MOYENS MOBILISES

La conduite d'un CEA SRI nécessite la mobilisation des **ressources humaines et matérielles conséquentes**. Notre expérience montre qu'il faut au minimum **28 visites** pour l'organisation et la tenue des différentes opérations. Le nombre d'heure de travail nécessaire est évalué à **environ 96 heures**.

Pour ce qui concerne le matériel, outre le **moyen de déplacement approprié**, il faut le **coupecoupe**, la **daba**, la **sarcluse**, l'**arrosoir**, le **seau**, la **fourche**, la **brouette**, le **mètre**, le **peson**, etc.



Entretien de CEA d'AGBADOME / BOLOU

LES COÛTS

Pour les coûts, nous présentons les **coûts indicatifs par ha** des principales opérations dans le tableau suivant. Nous précisons que ces coûts varient d'une zone à l'autre.

N°	Désignation	Unité	Quantité	C U	Montant
1	Préparation du sol (labour)	ha	1	90 000	90 000
2	Semence du riz	Kg	10	500	5 000
3	Repiquage des jeunes plants	ha	1	56 000	56 000
4	Sarclobinage (au moins 2 fois)	ha	1	56 000	56 000
5	Récolte	Ha	1	48 000	48 000
6	Battage et vannage	Ha	1	48 000	48 000
7	Transport du riz récolté	100kg	45	500	22 500
Total des charges					325 500 FCFA

+ AVANTAGES

Utilisation efficiente et réduite d'intrants
L'accent est mis sur l'apport de la matière organique qui favorise la régénération du sol
Augmentation du rendement et de la productivité

- INCONVENIENTS

Insuffisance du dispositif de production du compost nécessaire pour répondre au besoin en matière organique de la technologie
La pratique du sarclo-binage sur une parcelle non aménagée pour accélérer l'érosion hydrique

Pour aller plus loin :

La pratique du SRI nécessite la maîtrise de l'eau ou l'aménagement dans le cas des bas-fonds, la mise en place d'un mécanisme de production continue du compost. Pour faciliter la mise à l'échelle du SRI, la mécanisation des opérations comme le repiquage, le sarclobinage et le battage vannage seront des atouts majeurs.

CONTACT : Elevages et solidarité des familles au Togo, Lomé,
Togo — Tel +228 90 01 55 50 — esf_togo_projet@yahoo.fr

Groupe Chrétien de Recherche Actions pour la Promotion
Humaine, Lomé — Tel+228 91 88 15 80 — jeanapedoh@gmail.com

Elevages sans frontières France

41 rue Delerue 59290 Wasquehal, France
Tel +33 3 20 74 83 92 — contact@elevagesansfrontieres.org