

1. Titre du poster

Amélioration de la productivité du sorgho de décrue dans la vallée du fleuve Sénégal

2. Présentation de la technologie (description, cibles, avantages, recommandations)

Zone : Vallée du fleuve Sénégal

Caractéristique :

- Huit variétés (622 A, 622 B, 621 A, 621 B, CE 180 33, Aralba et Variété locale)
- Ecartements de semis
- la gestion améliorée de la fertilité avec six modes de fertilisations en micro-doses (apport localisé).

Spécificités techniques :

Niveau d'application

Cibles : Producteurs du sorgho de décrue dans la vallée du fleuve Sénégal

Avantages : Ces technologies répondent favorablement à la préoccupation des paysans pour la culture du sorgho de décrue dans la vallée du fleuve Sénégal

Evaluation paysanne des variétés de sorgho pour la décrue : le premier choix (81 % des producteurs) est porté sur les variétés 621 A et « Sammé » pour leur bon développement végétatif, la grosseur des panicules et des graines. Le reste des producteurs (19 %) se sont prononcés en faveur de la variété Aralba à cause de sa précocité.

Ecartements de semis du sorgho de décrue : principal écartement choisi par les producteurs 90 cm x 90 cm.

Raisons : Bonnes levée et densité des plantes, Bon développement végétatif, Grosseur des panicules, Qualité des graines, Facilité du travail entre les plants (1), 47% des producteurs

Le choix des producteurs est conforté par les performances agronomiques de la variété ISRA 621 A (rendement : 1333 kg/ha ; plus value de 60%)

Inconvénients : cout additionnelle avec l'achat d'engrais

3. Impact potentiel

Augmentation du rendement

- 60% pour la variété ISRA 621A
- 94% avec l'utilisation de NPK (5g/poquet)

4. Contacts

Dr Mamadou NDIAYE, Docteur en Sciences Agronomiques, Agronome -Phytotechnicien
ISRA-CRA de Saint Louis, BP 240, Tel : (+221) 33 961 17 51 ; (+221) 77 217 65 85 ; Fax : (+221) 33 961 18 91 ; email : mamadou20ndiaye@yahoo.fr

1. Test, validation (acteurs, date) et homologation (acteurs, date)

2. Institutions, partenaires

ISRA

3. Stratégie de diffusion

4. Utilisateurs

Producteurs du sorgho de décrue dans la vallée du fleuve Sénégal

5. Conditions d'accès : payante (engrais)

6. Références bibliographiques

7. Récompenses, prix