

## **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](mailto: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**