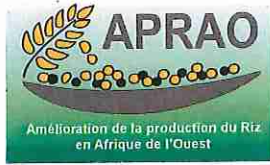
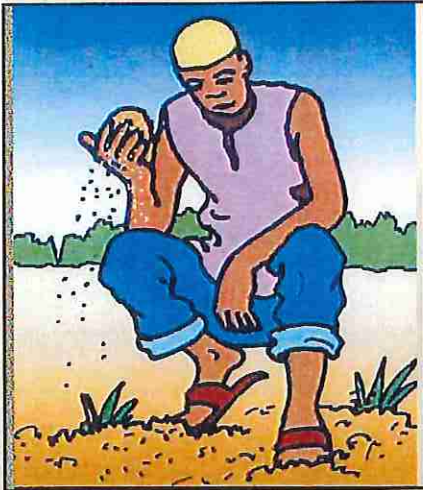




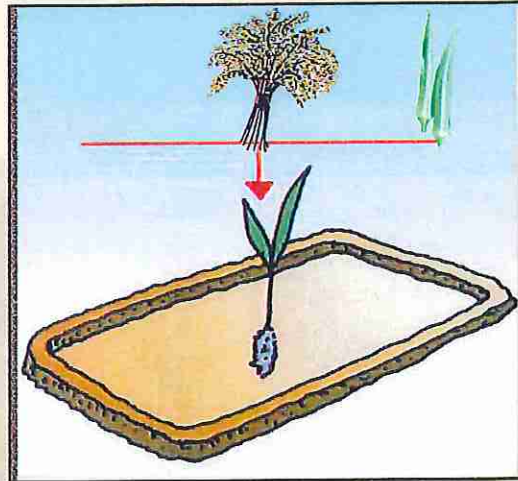
RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL  
Un Peuple - Un But - Une foi



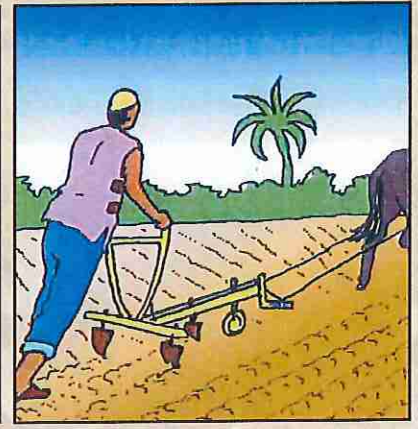
## Fiche Technique pour la Riziculture de Bas-Fond d'Eau Douce



**Type de sol :**  
Sols argileux ou argilo-sableux



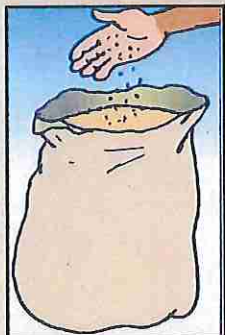
**Précédent culturel :**  
Il est préférable de cultiver le riz de bas fonds après le riz ou les cultures maraîchères



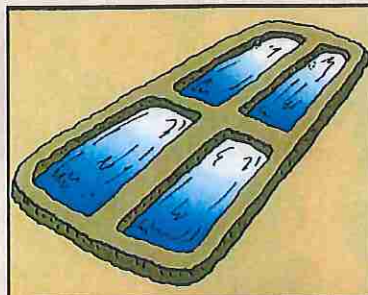
### Préparation du sol :

Nettoyer proprement la parcelle avant les premières pluies, Labourer la parcelle à une profondeur de 15-20 cm à plat et en billons au Kadiendou à plat à l'aide d'un motoculteur ou autre matériel de labour adapté.

Effectuer le labour perpendiculairement à la pente de la parcelle, Faire une reprise après le labour mécanique, Préparer le lit de semis (émottage, nivellement), Refaire les diguettes pour retenir l'eau et les engrais dans la parcelle. Mettre en boue en cas de repiquage



**Variétés cultivées ) :**  
DJ 684 D, ITA 123, BW 248-1, BR 51-46-5, BG 90-2, IR 15 29-680-3



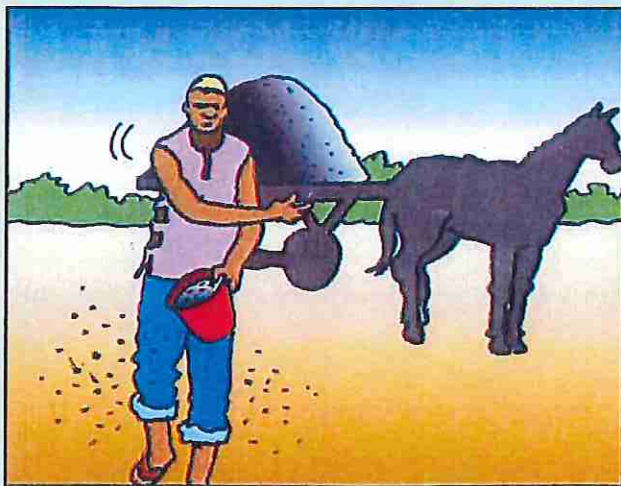
### Pépinière

Pour la mise en place de la pépinière il faut : Choisir un emplacement riche en matière organique, bien protégé contre la divagation des animaux, proche des parcelles de cultures et d'un point d'eau

Procéder au nettoyage et au labour de la parcelle

Fertiliser au besoin à la dose de 150-200 g de NPK et 100-150 g d'urée pour 10 m<sup>2</sup>, Faire des planches de 1 m sur 10 m

Semer à la dose de 2 kg/10 m<sup>2</sup>, ce qui permettra de repiquer 500 m<sup>2</sup>. La dose de semence nécessaire pour repiquer 1 ha est de 40 kg. Protéger les planches avec de la paille jusqu'à la levée. 15 à 21 jours après semis, les plants sont prêts au repiquage.



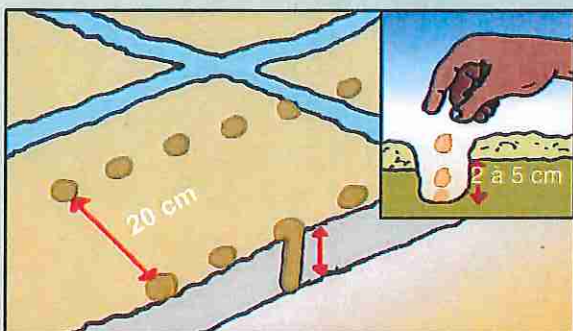
### Fertilisation

Fumure organique : Incorporer de la fumure organique pendant le labour à la dose de 7-10 t/ha, soit 15-20 charrettes à cheval.

Fumure minérale : Mettre 150-200 kg/ha NPK (15-15-15 ou 15-10-10 ou 8-18-27) au moment de la mise en boue pour le repiquage ou avant le semis direct.

### Choix de la semence

Utiliser des semences certifiées



### Modes de semis :

Semer en poquets 2 à 3 grains par poquet profondeur de semis de 2-3 cm

écartement de 20 cm x 15 cm ou 20 cm x 20 cm.

dose de semis de 40-50 kg/ha

NB : Le semis en ligne facilite les opérations culturales.



### Fumure d'entretien :

Les parcelles doivent être toujours propres avant l'épandage de l'urée pour éviter la compétition entre le riz et les mauvaises herbes.

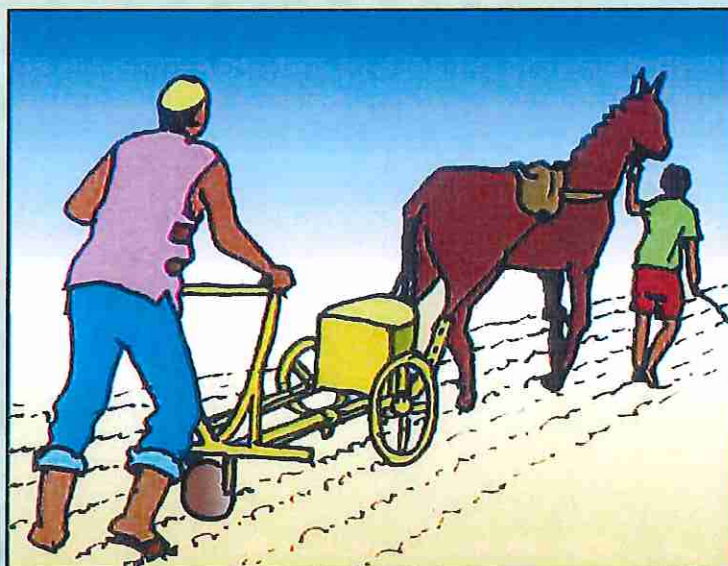
Apporter 100 à 150 kg/ha d'urée en 2 fractions sur sol humide:

- Premier apport : 20-25 jours après semis direct 7 à

10 jours après repiquage à raison de 2/3 de la dose recommandée (67 à 100 kg/ha)

Deuxième apport : à l'initiation paniculaire, 40 à 60 jours (en fonction du cycle de la variété) après semis direct ou repiquage à raison de 1/3 de la dose recommandée (33 à 50 kg/ha)

Eviter d'épandre l'urée en cas de sécheresse ou de forte pluie.

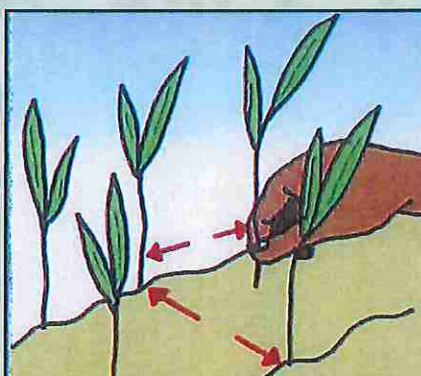


### Période de semis :

Le semis direct doit se faire dans la dernière décade de juin et début juillet (avant le 15 juillet), après une pluie utile (20mm).

### Mode de semis

Semis direct: Semer en ligne au semoir avec un disque de 30 crans ou 32 trous ou au rayonneur (profondeur de semis de 2-3 cm) écartements de 20 à 25 cm entre les lignes, dose de semis de 70 à 80 kg/ha.



### Repiquage :

Il débute lorsque les plants sont âgés de 2 à 3 semaines.

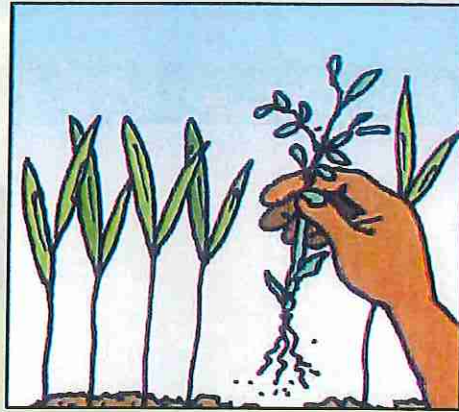
Avant d'arracher les jeunes plants, il faut d'abord bien arroser la pépinière.

Repiquer en ligne aussitôt après l'arrachage des plants à une profondeur de 2 à 3 cm avec des écartements de 20 cm entre les lignes et 15 cm entre les touffes de 2 à 3 brins.

Ne pas enfoncer la partie « verte » (collet) dans la boue, sinon le tallage risque d'être affecté.

NB : Eviter de faire un repiquage tardif

## Entretien des cultures



### Désherbage mécanique ou manuel

- 1<sup>ère</sup> désherbage 15-20 jours après semis direct ou repiquage
- 2<sup>ème</sup> désherbage 35-40 jours après semis direct ou repiquage.
- 3<sup>ème</sup> désherbage au besoin en cas d'enherbement excessif.



### Utilisation d'herbicides

#### Pré-levée

Ronstar 25 CE (oxadiazon) : 3 à 4 l/ha, 1 à 2 jours après semis sur sol humide

• Alligator (pendiméthaline): 3 l/ha+1 l/ha de Typhon (glyphosate), 1 à 2 jours après semis sur sol humide

#### Post-levée

Propanil : (8 à 10 l/ha) + Weedone (2-4 D, 1 l/ha) au stade 2-4 feuilles (herbes)

Ronstar PL2 : 5 l/ha avec une lame d'eau

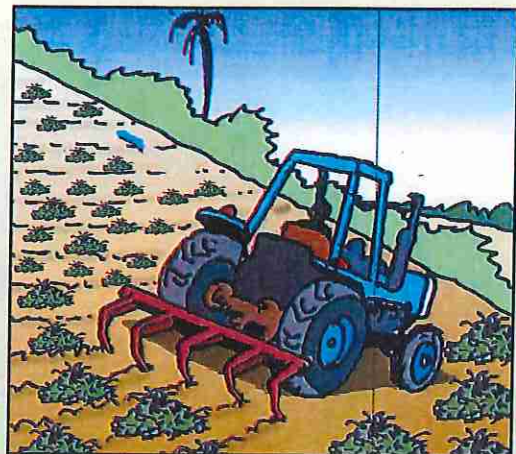
## Protection des cultures

### Méthode de lutte culturale

Faire un labour de fin de cycle



Utiliser de semences certifiées  
Choisir des variétés tolérantes  
Enlever tous les résidus de cultures  
Respecter les bonnes pratiques culturales



### Méthode de lutte chimique

• Contre les chenilles : Traiter les cultures avec Décis (déltaméthrine) à la dose de 40cc pour 10 l d'eau pour la dose de 1 l de produit par ha

• Contre les foreurs de tiges : Utiliser les produits homologués, recommandés par la recherche

• Contre les termites : Utiliser les variétés tolérantes ou produits homologués

• Contre les maladies fongiques (Helminthosporiose et Pyriculariose) : Utiliser des variétés résistantes de riz comme DJ 11-509, TOX 728-1

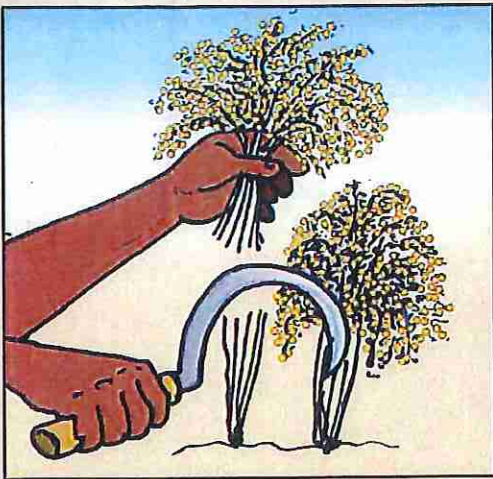
• Traiter avec les produits homologués

• Contre les bactérioses : Utiliser les variétés tolérantes



# Battage et vannage

Battre manuellement ou mécaniquement le riz après séchage, ensuite procéder au vannage pour enlever les débris et les grains vides.



## Récolte et séchage

Récolter lorsque les 2/3 de la panicule sont jaunes (grains durs, panicules courbées, feuilles jaunes),

Récolter manuellement au couteau ou la faucille ; mécaniquement à la moissonneuse ou à la faucheuse

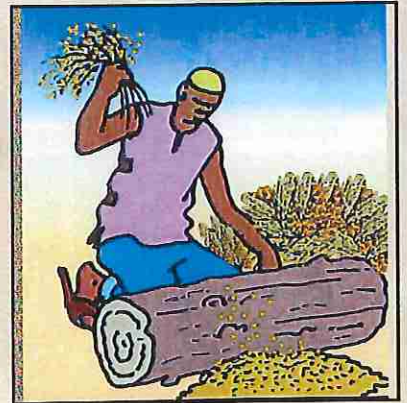
Éviter les récoltes tardives,

Faire sécher le riz pendant 2 à 3 jours sous forme de gerbes, ou de bottes avant la mise en meules dans un endroit sec et aéré.

## Battage des gerbes contre un fût



## Battage avec un tronc d'arbre



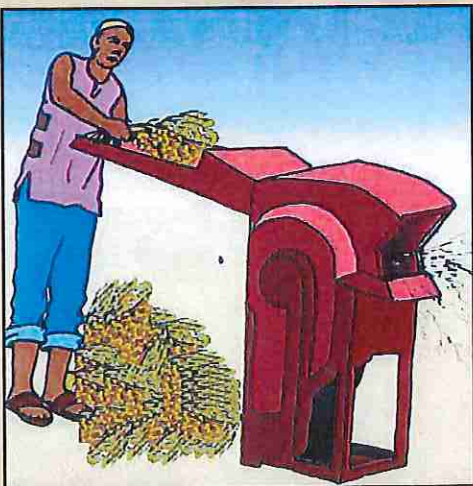
## Battage avec un bâton



## Battage avec batteuse à pédales



## Battage avec batteuse motorisée



## Vannage



## Conservation



- Disposer les sacs en piles sur des palettes ou claies en bois distantes de 1m des murs et prévoir des allées entre les piles pour faciliter la circulation de l'air et le contrôle.

- Sous forme de paddy, après séchage au soleil, dans des sacs neufs dans un endroit sec et aéré et à l'abri des déprédateurs.
- Nettoyer et traiter le magasin ou autres infrastructures de conservation.



Route des Hydrocarbures - Bel-Air  
BP. 3120 Dakar - Sénégal  
Tél.: +221 33 859 17 20



15, Rue Calmette x El Hadji Amadou Assane Ndoye  
BP. 3300, Dakar - Sénégal  
Tél.: +221 33 889 16 66