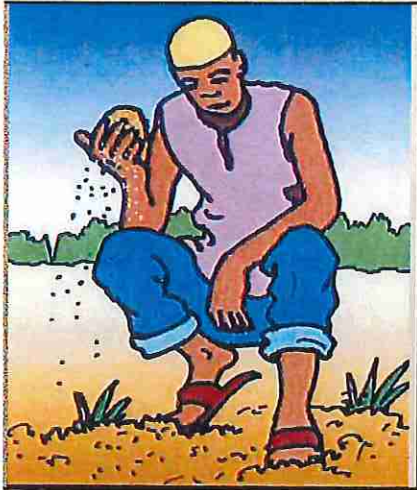




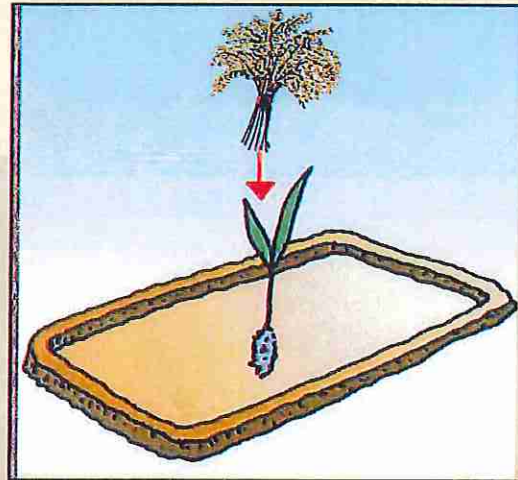
RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL  
Un Peuple - Un But - Une foi



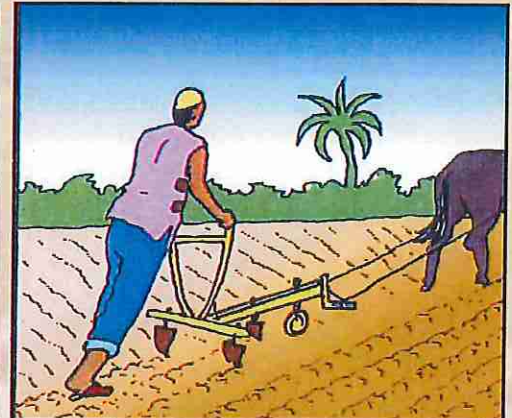
## Fiche Technique pour la Riziculture Submergée de Mangrove (Zone Salée)



Type de sol : Sols argileux



Précédent cultural : Riz



### Préparation du sol :

Nettoyer proprement la parcelle avant les premières pluies, ensuite enfouir les débris.

Labourer la parcelle dès les premières pluies, à plat ou en billons soit au Kadiandou, ou à la Daba, au motoculteur ou à l'aide d'un autre matériel de labour adapté.

Pour le labour à plat, la profondeur de labour est de 15 à 20 cm. Une reprise est nécessaire avec le labour mécanique. Le labour doit être perpendiculaire à la pente de la parcelle.

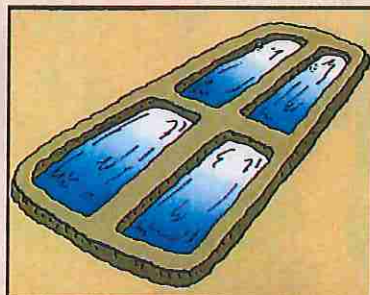
Relever les diguettes dont les dimensions varient entre 30 à 60 cm de haut et 30 à 50 cm de large.

Aménager des canaux de drainage pour évacuer l'eau chargée de sel.



### Variétés cultivées :

ROK 5, WAR 1, WAR 77-3-2-2, WAR 81-2-1-3-2



### Pépinière

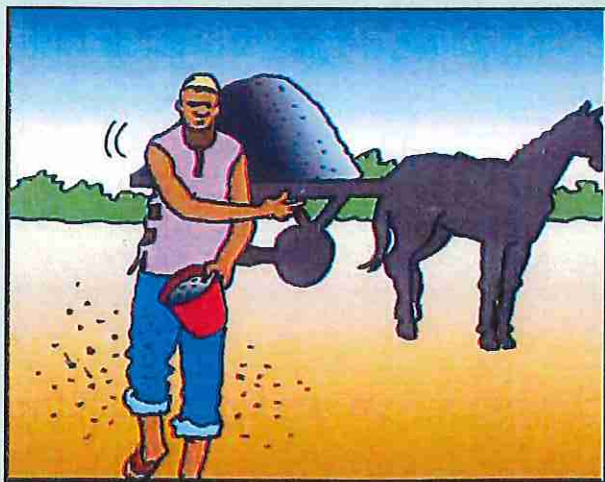
Pour la mise en place de la pépinière il faut : Choisir un emplacement riche en matière organique, bien protégé contre la divagation des animaux, proche des parcelles de cultures et d'un point d'eau

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.

Laisser les plants 25 à 30 jours en pépinière avant repiquage.



### Fumure de Couverture

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

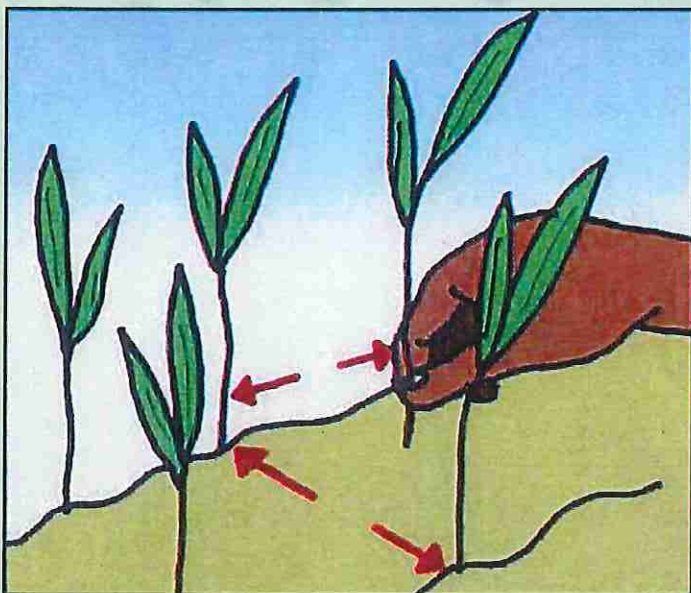
- Apporter 150 kg/ha d'urée en 2 fractions :  
7-10 jours après repiquage à raison de 100 kg/ha  
20-25 jours après le premier apport à raison de 50 kg/ha  
Eviter d'épandre l'urée en cas de sécheresse ou de forte pluie.

### Fertilisation

#### Fumure de base :

Incorporer si disponible du fumier pendant le labour à la dose de 7 t/ha, soit 15 charrettes à cheval.

100 à 150 kg/ha d'engrais NPK (15-15-15 ou 15-10-10 ou 8-18-27) au moment de la mise en boue pour le repiquage.



### Repiquage :

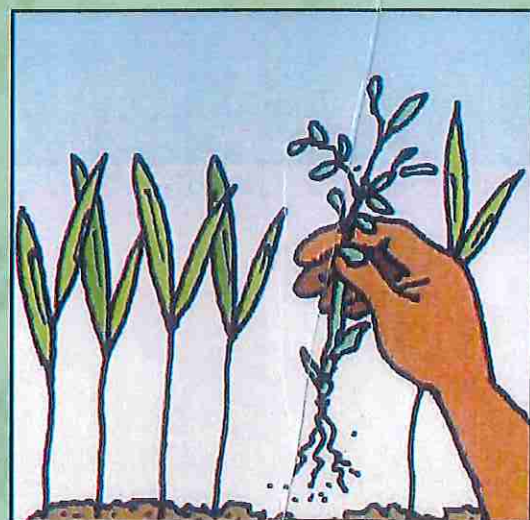
Il débute lorsque les plants sont âgés de 25 à 30 jours.

- 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 sera affecté.

## Entretien des cultures

### Désherbage mécanique ou manuel

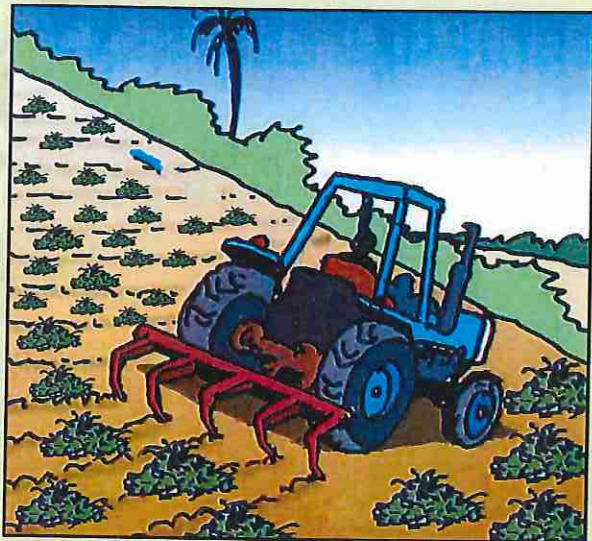
- 1<sup>ère</sup> désherbage 15-20 jours après repiquage
- 2<sup>ème</sup> désherbage 35-40 jours après repiquage.
- 3<sup>ème</sup> désherbage au besoin en cas d'enherbement excessif.



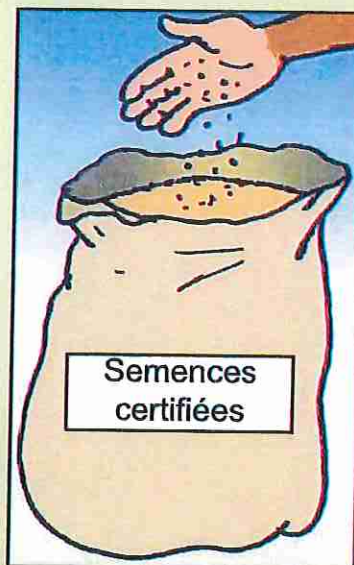
# Protection des cultures

## Méthode de lutte culturale

Faire un labour de fin de cycle

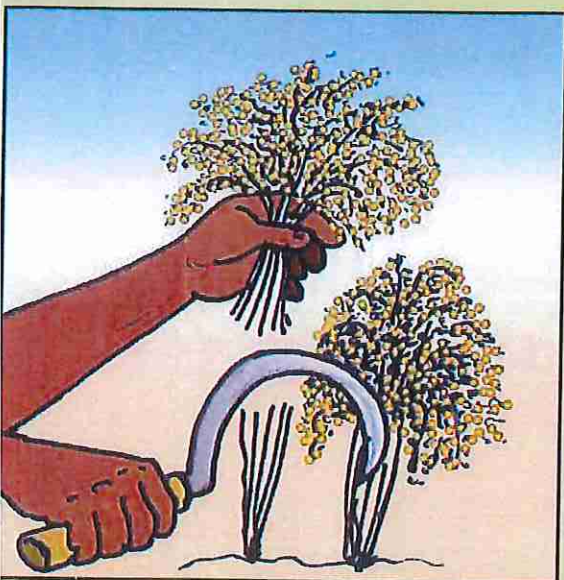


- Utiliser de semences certifiées
- Choisir des variétés tolérantes
- Respecter les bonnes pratiques culturales



### Méthode de lutte chimique

- Contre les chenilles : Traiter les cultures avec Décis (deltaméthrine) 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



### 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
- Eviter 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.

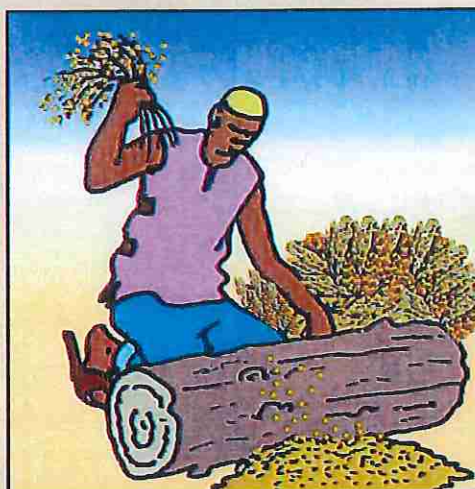
# Battage et vannage

Battre le riz immédiatement après séchage manuel ou mécaniquement, ensuite procéder au vannage pour enlever les débris et les graines vides.

Battage des gerbes contre un fût



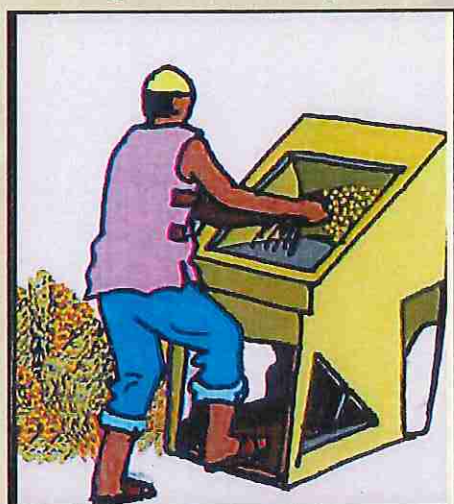
Battage avec un tronc d'arbre



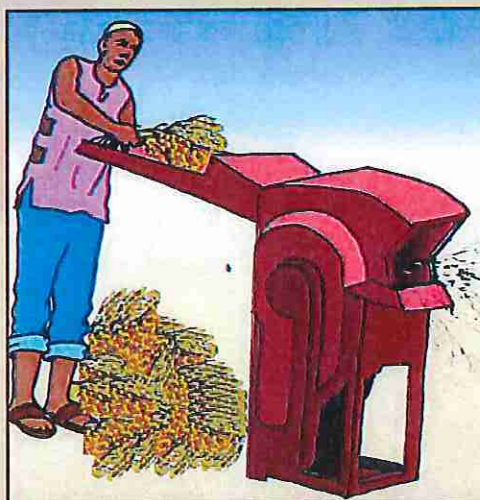
Battage avec un bâton



Battage avec batteuse à pédales



Battage avec batteuse motorisée



Vannage



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.



## Conservation

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.