

# FICHE TECHNIQUE DE CULTURE DU RIZ

## **1. Le choix du sol**

Choisir des sols des bas-fonds qui s'inondent en saison de pluies. Ces sols doivent garder l'humidité pendant 8 à 12 semaines surtout entre juillet et septembre.

Aussi, ces sols doivent être profonds, lourds, riches en matière organique et équilibrés en argile, limon et sable.

Il s'agit des terrains situés de part et d'autre des cours d'eau et / ou dans le prolongement de l'écoulement de l'eau.

Eviter les bas-fonds trop sableux car ils ne gardent pas d'eau.

## **2. Préparation du sol**

Le riz est semé dans un bas-fond labouré sur billon ou à plat.

- Avant de faire les billons ou le labour par les bœufs, le sol doit être défriché en temps ensoleillé (entre décembre et mars).

Sur sol vierge, il faut enlever les mauvaises herbes, les exposer au soleil et casser les mottes de terre.

Sur sol déjà exploité une fois, il faut tout simplement enlever les chaumes ou tiges de la culture précédente.

- Après avoir ramassé les herbes défrichées, à partir des pluies de mai et juin, il faut faire des billons de 50 à 60 cm de large parallèlement au sens d'écoulement de l'eau.

Pour éviter la perte de l'eau des sillons, il faut faire des diguettes au bord des sillons.

## **3. Le semis**

- La semence

La semence doit être de bonne qualité (elle est pure et germe très bien). Il faut donc utiliser des semences améliorées de la variété IR 841 produites par l'ITRA et distribuées par l'ESOP.

- Période de semis

Le semis du riz doit se faire aux premières pluies de juin : 20 juin au 15 juillet. Ceci permettra à la plante de mûrir au moment de l'arrêt des pluies.

- Technique de semis

- Ecartement entre lignes : 20 à 25 cm.
- Ecartement entre poquets : 20 cm.
- Profondeur de semis : 1 à 4 cm.

- Quantité de semences

- 65 à 70 kg par hectare,
- 32,5 à 35 kg sur 0,50 hectare,
- 16,5 à 17,5 kg sur 0,25 hectare,
- 8 à 9 kg sur 0,125 hectare.

## **4. Entretien**

### **4.1. Le sarclage**

Il faut au moins deux sarclages : le 1<sup>er</sup> entre le 15<sup>ème</sup> et le 30<sup>ème</sup> jour après le semis et le 2<sup>ème</sup> sarclage 45 à 60 jours après le premier. Le premier sarclage doit être effectué à temps en vue de favoriser l'aération des plantes de riz.

## 4.2. La fumure chimique

Sur des sols pauvres ou des bas-fonds qui ne s'inondent pas vite, il est conseillé d'apporter de 150 kilogrammes par hectare de NPK : 15.15.15 en épandage de fond (au moment du labour, avant le semis) et 50 kilogrammes par hectare d'urée au tallage (3 semaines après le semis).

## **5. Récolte – Séchage – Vannage - Battage**

### 5.1. Récolte

- Période de récolte

Les éléments suivants permettent au producteur de bien situer la période de récolte :

- la plupart (80 %) des plants (y compris la partie supérieure des panicules) ont une couleur de paille ;
- le grain de riz décortiqué craque à la dent et présente un aspect clair et dur ;
- le taux d'humidité du grain de riz est compris entre 20 et 25 %.

A ce stade, le riz a déjà fait 4 mois au champ (depuis le semis).

- Les plants mûrs doivent être coupés à l'aide de faucille à 10 ou 15 cm au-dessus du sol. Il est conseillé de récolter le matin avant la grande chaleur du jour (6 heures à 10 heures).

### 5.2. Séchage – Battage - Vannage

Les plants de riz récoltés doivent être séchés sous un abris ou ombrage à l'air ambiant pendant 2 à 3 jours. Les gerbes ne doivent pas être laissées sur un sol mouillé (risque de germination des grains).

Après les 2 à 3 jours de séchage, les grains présentent une humidité comprise entre 15 et 18%. A ce stade, intervient le battage des gerbes sur une aire aménagée (propre et lisse) avec des bâtons.

Lors du battage, il est recommandé d'utiliser des bâtons légers pour éviter d'avoir beaucoup de grains brisés au décortilage.

Après battage, le paddy doit être vanné afin d'éliminer tous les corps étrangers (grosses pailles, semences de mauvaises herbes, feuilles, balles, bois, pierres, etc.). Le vannage doit permettre à la fin de n'avoir que des grains de riz.

## **6. Séchage complémentaire – Conditionnement – Stockage**

Une fois vanné, le paddy doit être à nouveau séché à l'ombre pendant 2 à 3 jours. En ce moment, le paddy présente un taux d'humidité compris entre 12 et 14 %.

Le séchage au soleil n'est pas conseillé car il endommage les grains ; ce qui réduit le rendement en grains entiers du riz usiné.

Au cours du séchage, le producteur doit prendre toutes les mesures pour empêcher que les grains séchés soient mouillés par la pluie.

Après ce séchage complémentaire, le paddy peut être stocké dans des sacs de jute, de PP ou dans des magasins bien aménagés.

Pour éviter que le paddy s'humecte, il faut disposer les sacs de riz sur du bois sec afin d'éviter le contact entre les sacs et le sol.

## **7. PRODUCTION**

Dans les bonnes conditions de culture, le rendement moyen de la variété IR 841 est 2 tonnes par hectare. Cette production peut atteindre 5 tonnes par hectare.