

## SYSTEME DE RIZICULTURE INTENSIVE (SRI) Graminées

Nom latin : *Oryza Sativa*

Variétés recommandées par zones de cultures :

Zones de cultures	Variétés
- Région des Hautes Terres d'altitude supérieur à 1300m	4180 : Manjopiaka 4354 : FOFIFA 160
- Région des Hauts Terres de moyenne altitude (1000 à 1300 m) et le Moyen-Ouest	X243 : Kelimamokatra 2509 : Malady 3914 : Mailaka (X265) 4179 : Mahasarika 4181 : Soameva 4180 : Manjopiaka 4360 : FOFIFA 163 4182 : Manjamena (à caryopse Rouge)
- Région du Sud-Ouest	2787 : Soamalandy 2798 : Marotea 3914 : Mailaka (X265)
- Régions du Nord, Nord-Ouest et Hauts Terres Nord	(pour les 2 saisons : Jeby et Asara) X372 : Kelimirefaka X398 : Tsiresindrano X415 : Mampierika
- Régions du Centre-Ouest et du Sud-Ouest	(pour 2 saisons) X21 : Malaky (ou IR50) 2787 : Soamalandy 2798 : Marotea 3184 : Kelimamoa
Régions du Moyen-Est et du Nord-Est	2787 : Soamalandy 2798 : Marotea 3914 : Mailaka (X265)

### I. GENERALITES :

Ce nouveau système repose sur 4 principes:

- Repiquer les plants les plus jeunes possible (stade 2 feuilles).
- Les repiquer un par un en ligne carrée, très espacée (> 25 x 25 cm).
- Sarcler mécaniquement plusieurs fois (tous les 8 à 10 jours).
- Mettre le moins d'eau possible (jusqu'à apparition de fentes de retrait)

### I. LA PEPINIERE :

**Objectif :** Obtenir des plants très jeunes (8 à 15 jours).

#### 1.1- Emplacement :

- Terre de jardin maraîcher, ou sur sol de bas de pente à proximité d'un point d'eau.
- Pépinière du type sec ou " Ketsa vohitra "

#### 1.2- Préparation :

- Confectionner une planche de 1 à 1,20 m de largeur, de longueur variable (5 à 10 m).
- Bien délimiter en respectant la proportion de 1are de pépinière pour 1 ha de rizière.
- Bien affiner l'état de surface de la planche

### 1.3- Prégermination :

- Commencer la prégermination 48 heures avant le semis.
- Utiliser des semences de bonne qualité (semences sélectionnées, pures, saines, améliorées, renouvelées tous les 4 ans) dose: 6 kg /are.
- Les tremper dans un récipient rempli d'eau.
- Enlever tout ce qui reste en surface (flottaison).
- Mettre ensuite les grains tombés au fond dans un sac sans le remplir.
- Attacher le sac et le tremper pendant 24 heures.
- Placer le sac mouillé dans un endroit chaud (dans un trou chauffé, ou recouvrir de paille ou du fumier).
- Retirer le sac du trou 24 heures après (un tout petit germe apparaît).

### 1.4- Semis :

- Arroser abondamment la pépinière, la terre doit être bien molle et bien planée pour recevoir les semences prégermées.
- Semer à la volée, en trois fois, en passes légères et croisées.
- Terminer le semis en une journée.
- Recouvrir la planche de mélange de fines poudrettes de fumier.
- Passer tout doucement une planchette sur la surface semée.
- Arroser finement la planche et la garder toujours humide.

### 1.5- Arrachage des plants :

- A deux feuilles, âge 8 à 15 jours maximum.
- Arroser la pépinière au préalable.
- Découper les planches en petits carrés et soulever chaque carré avec de la terre.
- Transporter les petits carrés, ne pas les superposer et ne pas les exposer au soleil.

## II- LA RIZIERE

### Objectif

Assurer aux jeunes plants repiqués toutes les conditions nécessaires à leur développement afin qu'ils puissent donner le maximum de grains.

### 2.1- Préparation :

- Faire un nettoyage général de la rizière, de ses environs immédiats et des canaux.
- Labour d'intersaison si possible.
- Plusieurs hersages croisés, une très bonne mise en boue et un planage parfait.
- Un canal de ceinture pour l'entrée et la sortie de l'eau

### 2.2- Repiquage :

- Sur sol bien plané, sans aspérité, sans eau qui stagne, avec une mince couche de boue onctueuse (s'il y a trop d'eau, laisser le sol se ressuyer).
- Prélever les plants à racines nues, un à un, les repiquer en ligne en glissant le plant et en l'enfonçant en même temps à 1-2 cm.
- Ecartement: 25 x 25 cm ou 40 x 40 cm selon la fertilité du sol et la région.
- Le repiquage doit se faire 30 minutes après l'enlèvement de la pépinière le plus tôt possible.

### 2.3- Travaux d'entretien :

- Sarcler mécaniquement à sec de préférence, de 8 jours en 8 jours, 3 à 4 reprises (cycle de la variété).

### 2.4- Conduite de l'eau :

- Rizière sans eau mais constamment humide 3 mois après semis maintenir le niveau d'eau à 3 - 4 cm.
- Entrecouper de 2 à 3 assecs de 2 jours, en période de tallage.
- Introduire l'eau (45 cm) 8 à 15 jours après le dernier sarclage.
- Maintenir ensuite la hauteur de 10 à 15 cm durant la floraison.

2.5- Récolte :

- Assécher la rizière 10 à 15 jours avant la récolte.
- Récolter à maturité, lorsque plus de 85% des graines sur les panicules sont secs et durs.

2.6- Séchage :

- Sécher les grains sur panicule (en zones côtières), ou égrenés.
- Rassembler les gerbes en meule en mettant les grains à l'abri du soleil (incubation).

2.7- Battage :

- A l'aide de batteuse à pédale ou à moteur, sinon sur une pierre, sur une aire de battage bien propre et dure (bétonnée).

2.8- Vannage :

- Vannage au vent, suivi de séchage des grains (jusqu'à 14% d'humidité).

2.9- Conservation :

- Paddy, dans des sacs jute, dans un endroit bien sec (magasin, grenier)

BIBLIOGRAPHIE

- Discours de la méthode du Riz : Patrick Vallois.
- Système de Riziculture Intensive: Tefy Saina.
- Voly Vary Maro Anaka: Ministère de l' Agriculture, Direction de l'Agriculture.
- Voly Vary Maro Anaka: Projet PASA - DIRA- Antananarivo.
- Etat des lieux de la Filière Riz - UPDR - MADR.

