

**FICHE TECHNIQUE HARMONISEE POUR LA  
RIZICULTURE AU BURUNDI**  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE



Les pratiques culturales du riz visent à rapprocher au maximum le rendement potentiel d'une variété et le rendement atteint par les riziculteurs. Elles comprennent 13 étapes:

**1. Etablissement d'un calendrier cultural**

- Date de référence : Date de semis (15 Novembre-15 Décembre pour la 1<sup>ère</sup> saison, 15 Juin-15 juillet pour la 2<sup>ème</sup> saison).
- Marquer sur le calendrier la date choisie de semis et les dates pour les autres activités culturales.

**2. Entretien du réseau, des ouvrages d'irrigation et de drainage**

- Construire, réparer et nettoyer les digues et canaux quatre semaines avant le semis.

**3. Choix de la variété et de la semence**

- Consulter l'agronome qui connaît mieux les exigences de la variété. Les facteurs à considérer sont: l'adaptation de la variété aux conditions édapho-climatiques; la résistance ou la tolérance aux maladies et aux

ravageurs; le rendement; la durée du cycle de la variété; les qualités organoleptiques.

- Utiliser les semences de bonne qualité : pures, saines, viables et uniformes.
- Acheter les semences chez les multiplicateurs agréés de semence.

**4. Préparation du sol et aménagement des casiers rizicoles**

- Faire le 1<sup>er</sup> labour profond 3 semaines avant le semis.
- Une semaine après le premier labour, mettre de l'eau dans les casiers rizicoles pendant trois jours.
- Faire le 2<sup>ème</sup> labour, une semaine avant le repiquage.
- Mettre en boue et niveler juste avant le repiquage.



**5. Préparation des semences**

- Apprêter 12 à 15 kg de semence pour 1ha à repiquer.
- Tremper et remuer les semences dans de l'eau propre en utilisant un bassin ou un autre contenant pour enlever les impuretés et les grains qui flottent.
- Traiter les semences avec des fongicides dans le même bassin pendant 24 heures.

- Mettre les semences dans un autre endroit humide, chaud et **aéré** en attendant la germination (sac en gaze, tissu en coton, feuille de bananier,...).



**6. Installation et conduite de la pépinière**

- Placer les pépinières près d'une source d'irrigation, dans un endroit fertile, non ombragé et proche de la rizière à repiquer.
- Préparer le sol des pépinières une journée avant le semis.
- Pour 1 ha à repiquer: Construire 12 à 15 plates-bandes bien nivelées, chaque plate-bande a 10 m de long sur 1 m de large (10 m<sup>2</sup>), faire une répartition uniforme des grains pour chaque plate-bande, couvrir les grains avec une mince couche de terre fine et une mince couche de paillis puis arroser, enlever le paillis une semaine après le semis.
- Assurer l'entretien régulier de la pépinière pour sa bonne gestion: Enlever les mauvaises herbes, arroser régulièrement, etc.



### 7. Repiquage

- Arroser (humidifier) la pépinière pour éviter de briser les racines au moment de l'arrachage.
- Arracher les jeunes plants âgés de 15 à 20 jours (2 à 4 feuilles).
- Repiquer ces plants en ligne à raison d'un plant par poquet et aux écartements 20cmx20cm sauf indication contraire de la fiche technique de la variété.



### 8. Fertilisation

- Toujours sarcler avant toute application d'engrais.

- Faire un épandage uniforme des engrais dans les casiers rizicoles.
- Sauf indication contraire, appliquer NPK 75-30-30 en trois temps:
  - NPK 25-30-30 le jour du repiquage (Ex. : 29 kg d'Urée, 65 kg de DAP et 50 kg de KCl).
  - NPK 25-0-0 trois semaines après repiquage (au tallage). Cela correspond à 55 kg d'Urée.
  - NPK 25-0-0 six semaines après repiquage (initiation paniculaire). Cela correspond à 55 kg d'Urée.

### 9. Gestion de l'eau

- Ne pas irriguer pendant une semaine après le repiquage
- Maintenir une lame d'eau qui dépasse légèrement le niveau du sol (4 à 5 cm).
- Retirer l'eau **un jour avant** le sarclage et l'application de l'engrais
- Remettre l'eau 4 jours après l'application des engrais
- Drainer l'eau dans les casiers deux semaines avant la récolte.

### 10. Sarclage

- Sarcler chaque fois que le besoin se fait sentir jusqu'au stade gonflement.

### 11. Lutte contre les maladies et ravageurs

- Respecter le calendrier cultural.
- Consulter un agronome pour conseils en ce qui concerne:
  - Variétés résistantes/tolérantes à utiliser.
  - Bonnes pratiques culturales à appliquer (rotation variétale notamment).
  - Pesticides à appliquer en cas de besoin.
- Couvrir les semences en pépinière.
- Faire le gardiennage en champs.

### 12. Récolte et battage

- Récolter le paddy à maturité (quand les 3/4 supérieurs du rachis ont jauni et que 80- 85% des panicules sont à maturité physiologique, avec une couleur jaune pâle).



- Récolter en coupant les talles à la base.
- Faire le battage le plus rapidement possible.
- Récupérer la paille pour des usages multiples.

### 13. Séchage, vannage et stockage

- Sécher le riz jusqu' à 14% d'humidité (aire de séchage, bâches).
- Nettoyer (trier) les grains en éliminant les matières inertes et les grains vides.
- Poser les sacs de paddy sur des palettes dans un hangar de stockage.

