

Description des étapes

1. Comment choisir le site de production ?



- Retenir des terrains propices aux cultures de céréales (inondés pendant au plus 01 mois) en tenant compte des précédents culturaux
- Délimiter le terrain avec l'appui du Conseiller agricole
- Choisir le terrain en mars - avril.

2. Comment choisir les semences ?

- Retenir les semences en tenant compte de la période de semis, des objectifs de production (rendement, autoconsommation, marché) et des variétés
- Les semences sont choisies en mars-avril avec l'appui du Conseiller agricole dans les banques de semences ou bien au stade de maturité
- Préférer les semences certifiées ; elles peuvent être utilisées pendant 03 ans
- Prévoir 60 à 80 kg/ha de paddy pour 01 ha à semer.



3. Comment traiter les semences ?

- Procéder à un trempage pour enlever les graines qui surnagent (graines vides et autres déchets)
- Faire sécher les bonnes graines à l'ombre pendant 2 à 3 heures
- Faire le test de germination avec l'appui du conseiller agricole
- Traiter la semence 1 à 3 jours avant le semis.



4. Comment préparer le sol ?

- Faucher les herbes ou utiliser des herbicides totaux dès le début du mois de juin
- Eviter de mettre les herbes en tas lors du fauchage
- Eviter de brûler les herbes fauchées
- Labourer soit au moyen de tracteur, de charrue ou avec la daba
- Enfourer tous les résidus de récolte au cours du labour
- Réaliser le labour en début juin
- Réaliser le planage.



5. Comment faire le semis ?

- Réaliser le semis dans les deux 1^{ères} décades du mois de Juillet (1 au 20 juillet)
- Semer à bonne densité en utilisant la roulette pour ouvrir les poquets
- En absence de roulette, ouvrir les poquets à l'aide d'un bâton et d'un cordeau gradué
- Semer par poquet avec des écartements de 30 cm x 10 cm
- Mettre 4 à 6 graines de riz par poquet puis refermer
- Réaliser le test de germination et de flottage.



6. Comment épandre l'engrais ?

- Réaliser l'épandage d'engrais pendant les deux 1^{ères} décades de juillet
- Epandre 200 kg de NPK au plus tard le jour du semis.



7. Comment protéger les cultures ?

- Réaliser des actions de protection contre les rats ou les francolins dans le mois de juillet
- Préparer et mettre un appât autour et à l'intérieur de la parcelle
- Pour préparer l'appât pour 1 ha de champ, on utilise un sachet de 20 g de poudre d'alphachloralose pour 1 kg de maïs écrasé ou de tubercule de manioc
- Renouveler l'appât tous les 03 jours au besoin
- Enterrer les animaux morts.



8. Comment réaliser le sarclage ?

- Réaliser le premier sarclage 15 à 20 jours après semis
- Réaliser le 2^e sarclage 45 à 50 jours après semis
- Utiliser une petite houe pour le faire.



9. Comment réaliser l'épandage d'urée en ligne ?

- Fractionner l'apport d'urée (35 et 50 jours après semis)
- Epandre l'urée en ligne à la dose de 75 kg par hectare.



10. Comment réaliser la chasse aux oiseaux ?

- Organiser la chasse aux oiseaux pour protéger les plants de riz à maturité
- Organiser la chasse aux oiseaux tôt le matin et dans l'après-midi jusqu'à la tombée de la nuit
- Réaliser la chasse avec lance-pierre, épouvantails ou des filets japonais.



11. Comment réaliser l'épuration (élimination des hors-types) ?

- Démarrer l'épuration à partir du 2^{ème} sarclage
- Réaliser l'épuration en arrachant les hors-types.



15. Comment réaliser le vannage ?

- Réaliser le vannage après battage
- Vanner pour séparer le paddy des résidus de paille et des grains immatures
- Utiliser des bassines ou des vans et exploiter au maximum la direction du vent.



16. Comment réaliser le séchage du riz paddy ?

- Réaliser le séchage du riz paddy après le vannage
- Sécher en 2 ou 3 jours pour réduire le taux d'humidité du riz
- Répartir uniformément sur une surface plane le paddy et le remuer de temps en temps
- Sécher sur une bâche pour éviter le mélange avec des corps étrangers
- Coudre le sac à l'aide ficelle.



17. Comment réaliser la mise en sacs du paddy ?

- Réaliser la mise en sacs après séchage
- Mettre dans les sacs de jute ou les sacs de polypropylène le paddy séché et mesuré
- Réaliser la mise en sacs sur une bâche pour éviter le mélange du paddy avec des grains de sable.



18. Comment réaliser le stockage du riz paddy ?

- Réaliser le stockage après mise en sac
- Séparer les sacs de semences des sacs de riz de consommation
- Mettre les sacs de riz paddy sur des palettes de bois pour empêcher le contact direct avec le sol
- Stocker le paddy en vrac dans des greniers en terre ou dans des tonneaux.

Avantage :
Amélioration du rendement du riz paddy de 30 à 50%.



GUIDE TECHNIQUE

PRODUCTION DU RIZ PLUVIAL

AU NORD - BENIN



Centre Régional pour la Promotion Agricole
Atacora/Donga
(CeRPA - A/D)

COMITE REGIONAL DE VULGARISATION AGRICOLE
DE L'ATACORA ET DE LA DONGA (CoReVA)

Fonds Régional de Vulgarisation Agricole (FoReVA)
BP 32 Natitingou, Bénin Tél : (+229) 23 82 12 25



Programme
Promotion
de l'Agriculture (ProAgri)

