

### Description des étapes

#### 1. Comment choisir la parcelle ?

- o Éviter les parcelles ayant des légumineuses comme précédents culturaux
- o Éliminer les parcelles sur lesquelles des problèmes phytosanitaires sont apparus les deux dernières années.



#### 2. Comment préparer le sol ?

- o Défricher courant mai-juin et ne pas brûler les herbes
- o Faire le labour à plat (cas de la culture attelée ou motorisée) suivi du plannage en cassant les mottes de terre, ou faire le billonnage
- o Faire le labour perpendiculairement à la pente s'il existe une pente
- o Labourer entre Juin et la première décade de juillet.



#### 3. Comment choisir la semence ?

- o Rechercher la semence de base auprès des fournisseurs agréés
- o Choisir entre les variétés suivantes (liste non limitative) :
  - Jupiter
  - Pélican
  - TGX 14482 E
  - TGX 53602 D
- o Éviter les variétés sensibles à la fonte de semis
- o Prévoir 30 à 35 kg de semence par hectare.



#### 4. Comment semer le soja ?

- o Isoler la parcelle de multiplication d'une autre parcelle de soja :
  - De 1 m s'il y a au moins 10 jours de différence entre les dates de semis ; les parcelles étant semées avec la même variété
  - De 5 m s'il s'agit de variétés différentes
- o Semer sur sol mouillé
- o Semer entre le 15 juin et le 15 juillet en fonction des variétés
- o Observer les écartements suivants :
  - 0,50 m x 0,20 m pour 300.000 plants / ha à 3 plants / poquet
  - 0,60 m x 0,15 m pour 333.333 plants/ ha à 3 plants/ poquet.



#### 5. Comment protéger les semis ?

- o Prévoir des appâts dans les zones à forte présence de prédateurs de semis
- o Pour 01 ha de champ, utiliser un sachet de 20 g de poudre d'alphachloralose pour 1 kg de maïs écrasé ou de tubercule de manioc
- o Renouveler l'appât tous les 03 jours au besoin
- o Ne pas consommer les animaux tués par les appâts chimiques, mais plutôt les enterrer.



#### 6. Comment réaliser le démarriage ?

- o Démarrier à 3 plants par poquet 10 à 15 jours après levée et de préférence après une pluie.



#### 7. Comment réaliser le sarclage ?

- o 1er sarclage quand les plants ont environ 8 à 10 cm de hauteur (10è - 15è jour après semis)
- o 2ème sarclage quand les plants ont environ 20 cm de hauteur (40 à 45 jours après semis)
- o 3ème sarclage dès l'apparition des premières fleurs.



#### 8. Comment fumer la parcelle ?

- o Epancher au besoin et au choix :
  - 50 kg de TSP (Triple Super Phosphate) + 50 kg d'Urée à l'hectare
  - 50 kg de NPKSB + 25 kg d'Urée à l'hectare
- o Réaliser l'épandage après démarriage ou bien 3 semaines après semis.



#### 9. Comment épurer la parcelle ?

- o Eliminer avant la floraison toute plante de taille anormale (trop grande ou trop petite)
- o Eliminer de même les plantes chétives ou atteintes de maladies transmissibles par la semence, les grappes malades.



#### 10. Comment procéder pour la récolte ?

- o Récolter après la certification des services de conditionnement
- o Récolter lorsque 50% des feuilles du champ ou de la parcelle ont jauni et commencent à tomber. Passé ce délai, les gousses se dessèchent beaucoup, elles vont s'ouvrir et laisser tomber les graines
- o Éviter de récolter les lignes de bordure
- o Pour récolter, couper les tiges au ras-du-sol, en laissant les racines en terre. Ces racines amélioreront la fertilité du sol.



#### 11. Comment sécher les tiges ?

- o Epancher les tiges de soja récoltées au soleil sur un tapis ou une surface dure, pendant quelques jours.



#### 12. Comment réaliser le triage ?

- o Poursuivre l'épuration sur une aire de séchage ou sur une bâche en enlevant les mauvaises herbes et les corps étrangers.



#### 13. Comment réaliser le battage et le vannage ?

- o Battre les tiges avec les grappes séchées mises en sac
- o Bien vanner et trier pour enlever les corps étrangers et les graines contaminées
- o Enlever d'abord par nettoyage les graines des mauvaises herbes, les matières inertes, les impuretés, les graines d'autres espèces.



#### 14. Comment réaliser le calibrage ?

- o Calibrer au moyen d'une calibreuse ou d'un crible de tri
- o En respectant les consignes techniques décrites dans cette fiche, on peut atteindre un rendement en semences de 1300 kg sur une ligne.



#### 15. Comment traiter les semences à conserver ?

- o Traiter les graines bien séchées avec l'ACTELLIC à la dose de 50g de produit (soit deux sachets) pour 100kg
- o Ou utiliser l'huile de neem à la dose de 70ml (une petite boîte de tomate) pour 25kg de graines.



#### 16. Comment réaliser le stockage ?

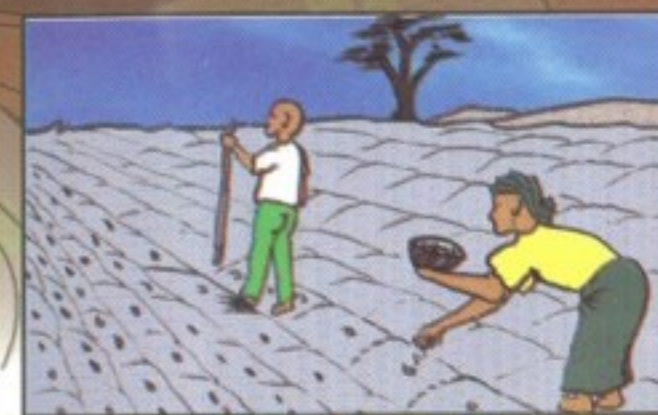
- o Conserver dans des récipients appropriés à l'abri de l'humidité

#### Avantages

- o Accès facile aux semences de bonne qualité
- o Prix de vente rémunérateur aux semenciers.



## GUIDE TECHNIQUE : PRODUCTION DE SEMENCE CERTIFIEE DE SOJA



**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**