



9. Paillage et confection de l'ombrière

Paillage :

- Couvrir la pépinière avec la paille pour retenir l'humidité avant la levée

Ombrière

- Fixer des piquets (au moins 4) avec l'extrémité en V
- Faire supporter les traverses par les piquets
- Recouvrir ensuite de pailles ou de feuillages
- Retirer les pailles ou feuillages 02 semaines après semis.



10. Sarclo-binage

- Arracher les mauvaises herbes à la main au fur et à mesure de leur apparition
- Biner régulièrement pour favoriser la pénétration de l'eau et de l'air dans le sol.



11. Fumure d'entretien de la pépinière

Si engrais minéraux non incorporés au cours de la préparation de la planche, fertiliser le sol 07 jours après la levée quand les plants peuvent supporter la chaleur dégagée par les fertilisants

- Utiliser 20 à 50 g par m² de l'engrais minéral NPK à dissoudre dans l'eau d'arrosage ; ressuyer les plants avec de l'eau simple après application d'engrais.



12. Traitement phytosanitaire

- Traiter les plantules en cas de maladie ou d'attaques de ravageurs ; un traitement préventif peut être réalisé en pépinière
- Contre les champignons du sol, des feuilles et des tiges :
Topsin - M à la dose de 500 g / ha
Banko Plus à la dose de 2 litres / ha
- Contre la gale bactérienne :
Oxychlorure de cuivre et Mancozèbe : 5kg/ha et 75g/15l d'eau.



CeRPA Atacora - Donga - ERD Atacora / INRAB - ProAgri / GIZ-LISA / LOUVAIN Développement

GUIDE TECHNIQUE INSTALLATION ET CONDUITE D'UNE PÉPINIÈRE DE TOMATE



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



Description des étapes

1. Critères pour le choix du site de pépinière

- Source d'eau proche
- Planches de repiquage proches des pépinières
- Lieu bien ensoleillé et aéré
- Sol plat et bien drainé.

2. Type de pépinière en fonction du site :

- En agglomération : Pépinière hors sol
- Milieu inondé : Pépinière sur planche surélevée
- Terre émergée : pépinière sur planches creuses.



3. Préparation du site

- Nettoyer le site devant abriter la pépinière
- Labourer à une profondeur de 25 à 30 cm tout en enlevant les objets solides
- Délimiter la planche au moyen de piquets en fonction de la superficie à couvrir
- Faire un amendement organique si le sol est pauvre : incorporer par bêchage, 1 à 2 kg d'engrais organique par m² (compost, fientes ou bouses de vache bien décomposées)
- Au besoin et selon le type de sol, incorporer 20 à 50 g par m² de l'engrais minéral NPK à l'aide d'un râteau.



4. Confection des planches

- Réaliser les planches 02 semaines avant le semis
- 17 à 18 planches de 10 m² (1m*10m) pour repiquer 01 ha
- Deux types de planches :
 - Planches bombées en saison pluvieuse
 - Planches aux bords surélevées en contre saison.



5. Traitement de la planche avant semis

- Arroser la planche avec de l'eau chaude 3 à 4 jours avant le semis et couvrir avec une bâche pour garder la chaleur
- Traiter 1 à 4 jours avant semis avec :
Furadan (insecticide/nématicide) : épandu dans les lignes de semis à la dose de 10 à 15 g/ planche de 1 m²
Topsin-M (fongicide) :
 - 5 g dans 5 litres d'eau / planche de 1 m² ou
 - 5 g de poudre sèche à mélanger à la couche arable du sol sur les 5 premiers centimètres.



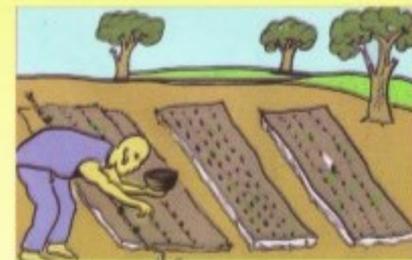
6. Traitement des semences

- Prévoir 300 à 500 g de semences
- Mouiller légèrement les semences avec un peu d'eau
- Mélanger les semences avec une pincée du fongicide pouvant être :
 - Topsin M
 - Foko
 - Super-Homaï.



7. Semis

- Semer en ligne dans des sillons ouverts à l'aide d'un morceau de bois et espacés de 15 à 20 cm
- Disposer les graines dans les sillons à une profondeur de 1 cm
- Corriger les écartements entre les graines dans les sillons à l'aide d'une brindille.
- Recouvrir les graines avec une fine couche de sable
- Arroser ensuite ; la levée interviendra 3 à 5 jours plus tard
- Durée de pépinière : 25 jours au maximum.



8. Arrosage

- En absence de pluie :
 - Arrosage régulier 02 fois par jour à la dose de 01 arrosoir de 10 litres par 1 m² de planche
 - Moments propices pour l'arrosage : Matin (avant 9 h) et soir (après 17 h)
 - En saison des pluies, arrosage au besoin mais en respectant les moments propices.