



PRODUIRE DES PLANTS

Guide technique

Plaques et pots



French



Plants en pot fait à base de feuilles de mangue ou de banane



Plants en plaques alvéolés ou en sacs plastiques



Terreau pour plaques et pots

1-2 volumes de terre d'un champ "sain"



Tamiser la terre



1 volume d'engrais organique bien décomposé

1 volume de sable ou de son de riz carbonisé



Après avoir mélangé les ingrédients, mouiller le terreau



Presser le terreau pour tester son humidité, il ne doit pas être trop humide

Sterilisation



- » Mélanger continuellement sur le feu pendant 10mn
- » Ne pas laisser le terreau se dessécher
- » La vapeur produite diminue le nombre d'agents pathogène
- » Eviter de chauffer quand le terreau est sec car des réactions chimiques peuvent se produire.

Solarisation

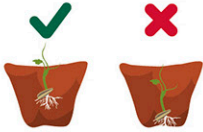
OU



Placer le terreau dans un sac noir et le mettre en plein soleil pendant 4 heures au minimum

Semis et soins pour les jeunes plants

Remplir les plaques ou les pots avec le terreau et semer

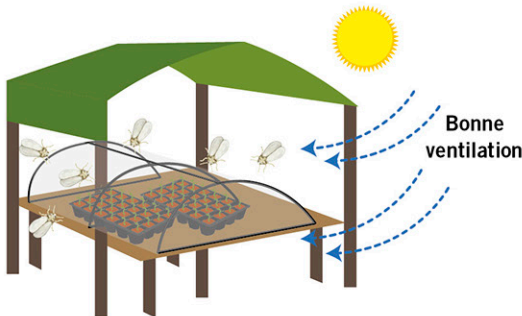


Profondeur du semis = 2 fois la taille de la semence.

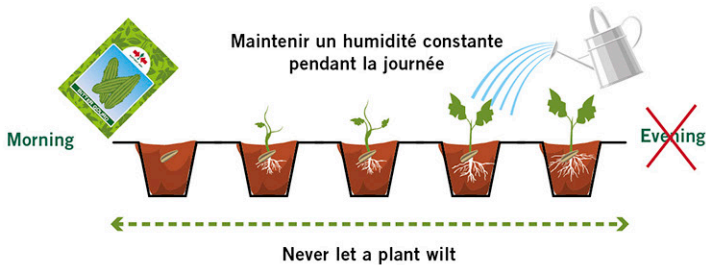


Utiliser une semence par alvéole

Si vous utilisez des semences de très bonne qualité, le semis se fait directement. **PAS DE TREMPAGE.** Mais quand les températures sont basses, des méthodes de pre-semis peuvent être utilisées.



Couvrir les plaques avec un filet contre les insectes suceurs-piqueurs pour éviter les transmissions de virus.



Dissoudre 10-15g de Nitrate de Calcium, 15-15-15 ou 18-46-0 dans 10 litres d'eau. Tremper les plaques. Utiliser si besoin 10 jours après la germination.

Bien rincer les feuilles avec de l'eau.



Durcir pendant 2-3 jours en limitant l'apport d'eau et en augmentant l'exposition au soleil



Facile de transport jusqu'au champ



Arroser modérément le matin pour que le bouchon ne soit pas trop humide et ne colle pas pendant le repiquage en fin d'après midi



Eviter de planter trop profondément ou pas assez. Arroser immédiatement après le repiquage.



Des plants sains et robustes avec un système racinaire dense.

Avantages de produire des plants en utilisant cette technique

- » Plants uniformes, sains qui s'implantent rapidement
- » Facile de manipulation
- » Pas de maladies liées au sol
- » Après repiquage, laver les plaques pour re-utilisation
- » Les semis en zones protégées évitent: les brûlures du soleil; les dégâts dues aux fortes pluies; les insectes; la transmission des virus

<http://guides.eastwestseed.com>

Ce guide technique fait partie d'une série produite par EWSF.(c) 2018 droits d'auteur East-West Seed Foundation. Tous les droits sont réservés. Les recommandations techniques ont été développées en coopération avec Wageningen University & Research.