



Du Semis au repiquage

Ludique et plus économique que l'achat de plant, l'auto production sur l'exploitation nécessite un équipement adapté et des notions agronomiques pointues

Les semences

- Saines avec une bonne faculté germinative, environ 100 %.
- Évitez d'acheter de trop grand quantité de semences.

Si vous souhaitez conserver des semences

- mettre à une température entre 10 et 15°C et à l'abri d'un excès d'humidité.

Équipements spécifiques au semis (cf. fiche n°6)

- serre de multiplications des plants, serre d'endurcissement du plants
- tablettes chauffantes ou chauffage pour des plants précoces
- matériel pour presser les mottes
- les substrats et terreaux
- godets
- caissettes de semis, de repiquage , plaques alvéolées à micro mottes, ...

Préparation du terreau

La confection des mottes ou du lit de semences en bac de germination peut se faire manuellement ou automatiquement avec un terreau humide (pression manuelle pas de ruissellement).

Il doit être bien mélangé pour obtenir une humidité homogène pour l'ensemble du terreau.



Confection des mottes ou semis en bac de germination

L'eau utilisée sera de préférence tempérée pour éviter un choc thermique aux semences et faciliter la germination.

Mottes

Les mottes doivent être suffisamment serrées et aérées pour un bon développement racinaire.

Ne pas oublier de bien régler la machine pour avoir un bon découpage des mottes et un terreau de qualité.

Le semis sera soit effectué à la main, soit à la motteuse équipée d'un semoir.

Recouvrir la graine de vermiculite pour conserver l'humidité.

Tenir humide pour toute la durée de la germination et le bon développement du plant.

Bac de germination

Remplir la caissette de terreau, tassez à l'aide d'une planchette. Semez à la volée ou en ligne selon le type de graines.

Recouvrir avec une fine couche de sable ou de vermiculite.

Ré-humidifiez avant de placer sur couche chaude ou table de germination.

Du semis au repiquage 7 à 9 jours pour une température de 24 à 25°C.

Acclimitez le plant juste avant repiquage.

La plantule sera repiquée dans une motte ou un godet au stade 2 cotylédons bien développés.

Veillez à ce que le terreau de la motte ou du godet soit bien humide.

Bien caler la plantule (elle ne doit pas s'arracher lorsqu'on tire dessus) pour faciliter sa reprise.

Pour certaines plantules, il est important de parer les racines et le feuillage pour avoir un développement homogène.

Maintenir une bonne humidité des mottes pour un bon développement du plant.



Acclimatation du plant

Dernière étape et non la moindre !!!!

Cette étape permet de préparer les plants au passage au champ ou en tunnel froid.

Les températures dans la serre d'élevage sont aux alentours de 20°C, progressivement il faudra ramener les plants aux températures qu'ils rencontreront lors de leur mise en place dans les parcelles.

Surtout ne pas réduire l'arrosage et ne pas laisser se dessécher la motte.



Serre froide d'acclimatation plant tomate et poivron au 1^{er} plan

Coordination rédactionnelle et rédaction technique

Cécile Delamarre (CA 47), Pierre Jouglain (CA 40), Nathalie Deschamp (CA 24),
Ludivine Mignot (CA 64), Stéphanie Girou (CA 33)

Photos

Chambres d'Agriculture départementales (sauf mention spéciale)

Reproduction interdite sans l'accord préalable
des Chambres d'Agriculture d'Aquitaine