



Conduite des plants de choux pommés

Sous serre multichapelle froide, les plantations débutent à partir de mi-mars, les plantations sous tunnels froids débutent en avril.

Semence

Durée de conservation des semences : 5 ans

Graines relativement grosses : 200 à 300 graines par gramme

Compter 150 à 350 grammes de graines pour faire 1 ha de plants.

Plant en arrachis

Semis en pleine terre (veiller à avoir un sol propre en terme d'adventices et de pathogènes). Cette technique est possible pour la plupart des crucifères (radis, navets) toutefois pour les choux, brocoli et chou fleur, un plant peut permettre d'assurer plus de régularité au champs.

Élevage de plants en mini-mottes

En chou pommé, un traitement de la semence à l'eau chaude avant le semis permet de prévenir les maladies bactériennes ou fongiques qui peuvent être transmises par les semences (*Pseudomonas*, *Xanthomonas*, *Alternaria*, ..) : trempage dans une eau à 50°C pendant 20 à 25 minutes.

Il est important de choisir un terreau riche avec un pH de 6,5 exempt de terre pour prévenir les problèmes de hernie.

Le semis est réalisé directement dans les plaques.

- **mini-mottes sur sol**

Pour cette technique, les plaques de mini-mottes sont posées directement sur le sol. Les plants sont alors enracinés dans le sol et puisent directement leur nourriture dans le sol. Les plants sont ainsi moins soumis à un stress hydrique. Les plants de choux sont sensibles à l'étiollement, il faut penser à soulever les plaques 1 à 3 fois selon la taille de plant désirée. En effet, lors du soulèvement des plaques, les racines sont coupées et les plants sont alors "durcis". A chaque soulèvement les plants fanent énormément, un arrosage est alors indispensable pour les faire repartir.

Inconvénients : ces plants ne sont pas identiques aux mini-mottes classiques mieux adaptées aux planteuses et ils sont soumis aux aléas climatiques.

Cette technique nécessite une surveillance régulière mais elle reste plus facile et moins coûteuse que l'élevage classique en mini-mottes hors sol.

- **mini-motte hors-sol**

La durée d'élevage du plant en motte (du semis à la plantation) est de 3 à 5 semaines.

Conduite des températures

Température idéale de croissance d'un plant : 13 à 16°C le jour, 10 à 12°C la nuit.

L'endurcissement des plants est essentiel à la réussite de la culture. Lors de cette phase, sortir les plants ou les exposer à des températures plus fraîches et espacer les arrosages en laissant sécher légèrement.

Un plant mal endurci va souffrir plus vite du vent et du froid à la reprise.

Si le plant souffre trop à la reprise, il peut y avoir plus de risque de montée à graines car sa physiologie est affectée et sa croissance végétative limitée.

Protection sanitaire

La pose d'un filet anti insecte est recommandée en période de vol de mouche et permet de limiter les divers insectes (qui peuvent propager des maladies). Pour les attaques trop fortes, l'utilisation d'un traitement sera à envisager.

Surveiller la présence de chenille défoliatrice. L'utilisation de Bt pourra être nécessaire.



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