

Les outils pour le semis en terrine

Compétences visées :

2.3. Effectuer les semis en place, les plantations en respectant les consignes (densité, profondeur)

2.3.2. Connaître les outils et matériels utilisés pour les semis en place et les plantations

1. Les plaques de semis

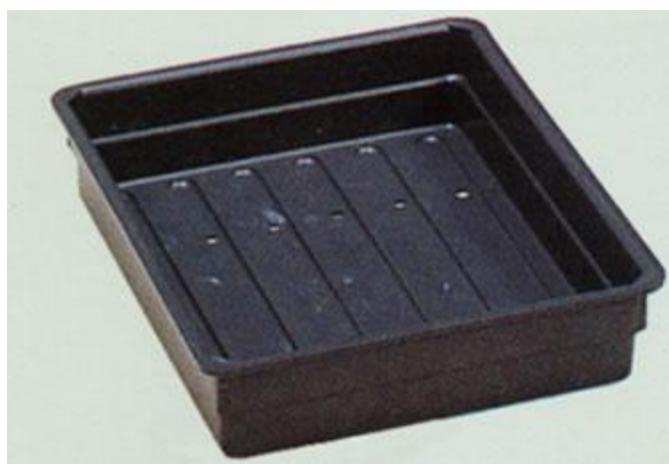
Généralement, on effectue un semis en....., mais dans certains cas cette opération est réalisée de façon différente, dans le but de pouvoir ou des légumes ou des plantes ultérieurement. Pour cela, on placera les semences ou les graines dans du terreau contenu dans des plaques de semis.

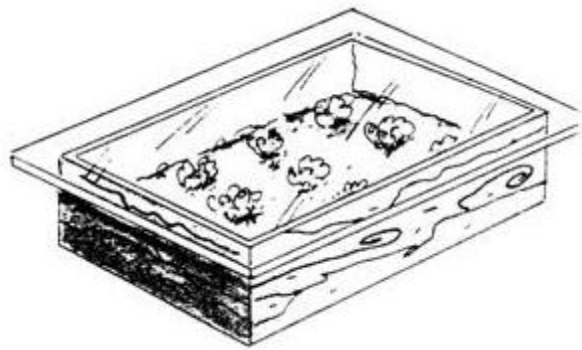
Parmi la vaste gamme de plaques pour effectuer des semis, retenons trois modèles, les plus couramment utilisés par les professionnels de l'horticulture :

a) La terrine

Très résistante, elle accueillera..... ou, soit dans du, soit dans des individuels de tourbes ou en plastiques, eux-mêmes remplis de terreau.

Sa couleur absorbe et restitue la chaleur nécessaire à l'.....

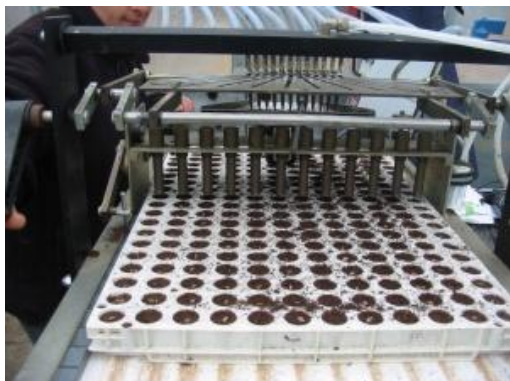




En option, il existe des couvercles en adaptés à la taille de la terrine afin de créer un..... Dès l'apparition des premières pousses, il faudra soulever le couvercle avec de petites cales afin d'éviter une condensation excessive. On peut en autre très bien utiliser un morceau de légèrement plus large que la terrine, cela produira le même résultat.

b) La plaque alvéolée en polystyrène

Cette plaque se remplit avec un de semis généralement à l'aide d'une machine spécialement conçue pour ce fait, ensuite une autre machine, souvent couplée à la première, dépose une sur chaque alvéole et une légère couche de ou de sable est déposée sur les graines.



Le nombre d'alvéoles est fonction de la plante que l'on va semer, il existe un grand nombre de modèles différents, allant de 20 à plus de 250.

L'avantage des plaques alvéolées en polystyrène est que ce modèle est intéressant pour

L'inconvénient est que

.....

c) La plaque alvéolée en plastique

Comme pour la plaque en polystyrène, le remplissage du substrat et le semis des graines se fait le plus souvent par..... Là aussi, le choix est vaste au niveau du nombre d'alvéoles par plaque, cela peut aller de 40 à plus de 350 alvéoles par plaque. La différence est le volume au niveau du rangement et du transport de ces plaques vides,.....

Par expérience, on évitera de
.....



2. Le tamis

Pour lever correctement, les jeunes plantules ne doivent soulever que de la terre très..... . Avant vos semis en terrine, passez le terreau au tamis, pour en

Le plus : qui empêchent le contact entre le terreau et le semis.

C'est un outil léger et durable qui vous permettra également d'utiliser la terre de votre jardin. Mélangez-la avec du terreau de semis pour l'économiser (car il est coûteux).



3. La taloche ou planchette ou batte

Destinée à tasser la terre lors du semis afin :

-
- bien tasser les semis de façon à ce que les soient bien en contact avec le.....C'est une condition indispensable pour que la réussisse.

Fabriquée en bois généralement, enlever la terre après chaque utilisation.



4. L'étiquette

Pour identifier le semis :

-
-
-



5. L'arrosoir

Utiliser un arrosoir avec pour ne pas déplacer les..... . Faire plusieurs passages jusqu'à ce que l'eau ne soit plus et commence à stagner en.....

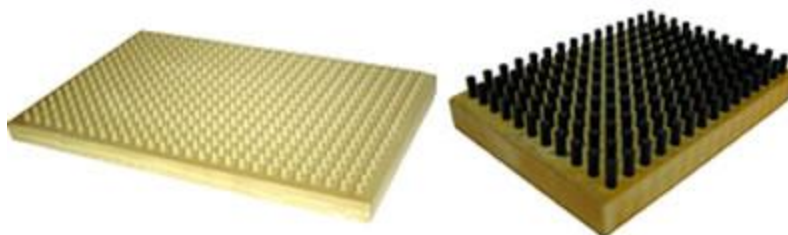


Le substrat de semis est une véritable éponge qu'il faut absolument re-imbiber. Une terrine de taille classique demande plusieurs litres d'eau. Afin d'avoir une pluie la plus fine possible, veillez à diriger la pomme d'arrosage vers le haut et le terreau.

6. Les plaques de démoulage

Afin de faciliter l'..... des micro-mottes, il existe des plaques de démoulage, c'est une planche pourvue de doigts dont le nombre et l'espacement entre ceux-ci correspond au nombre d'alvéoles et à leur espacement sur la plaque.

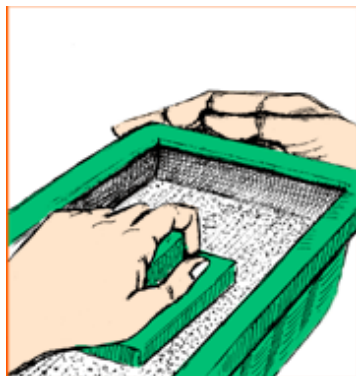
C'est quand les plantules ont entre 3 et 5 feuilles que l'on les ou que l'on les..... .

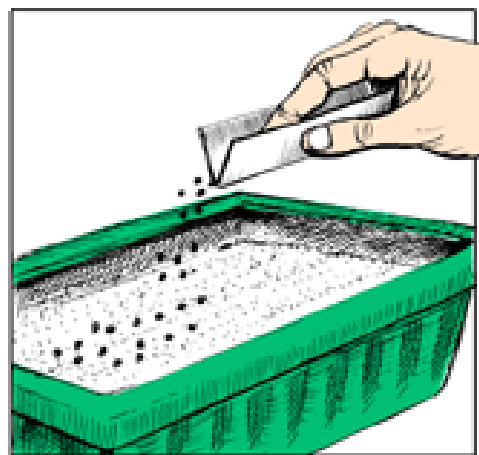
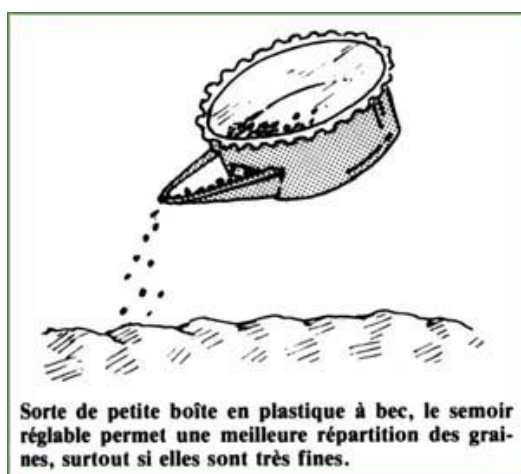


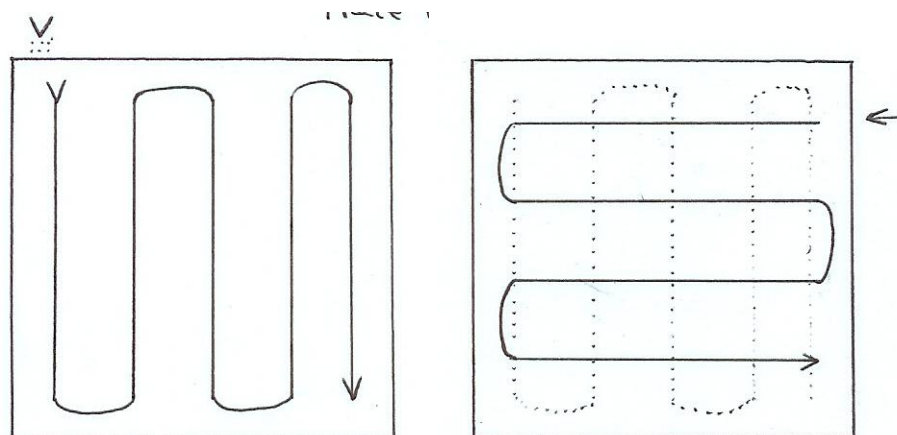
7. Le semis en terrine

Réservés aux petites graines ainsi qu'au semis hors saison.

Le semis en terrine demande des soins journaliers et, si possible, des installations adéquates.

- Prenez une terrine désinfectée et protégez les trous d'évacuation d'eau par des tessons.
 - Ensuite, remplissez-la de 2 cm d'un terreau « grossier » (pour un meilleur drainage) puis jusqu'au $\frac{3}{4}$ de terreau pour semis. Remplissez le reste de la terrine du terreau tamisé. Plus la graine est fine plus la partie supérieure de la terrine devra être finement préparée.
- 
- Nivelez et puis tassez légèrement avec une planchette en appuyant plus fort sur les bords de la terrine de façon à obtenir un léger bombé (à plus ou moins 1,5 cm au dessous du bord). Cela permet de faire ruisseler l'excédant d'eau sur les bords et donc de ne pas noyer les graines.
 - Ne semez pas trop dru : les jeunes plantules ne doivent pas se gêner entre elles par la suite. Plus la population de jeunes plantes est dense, plus les risques de propagation de maladies sont élevés.
 - ⇒ Les grosses graines peuvent être placées une à une pour être bien réparties en carré, c'est qui facilitera leur entretien et évitera que les plants soient trop serrés. Sur le dessus de la caissette, placez un morceau de grillage dont les mailles ont un diamètre de 2 à 3 cm. Dans chaque trou, disposez au milieu une graine. Enlevez ensuite ce grillage. Vous aurez un semis très clair et régulier.
 - ⇒ Pour les autres, utilisez un semoir à main, le sachet de graines ou une feuille de papier plié, ce pli servant de guide pour faire tomber les semences. Lorsque les graines sont très fines, mélangez-les à du sable du Rhin pour donner plus de consistance. Vous pouvez semer à la volée ou disposer les graines en lignes.





Tracé en serpent

Les graines fines (bégonia, lobélie, pétunia) ne seront pas recouvertes mais simplement damées. Les espèces à graines plus grossières (tagètes, oeillets, laitues) seront simplement cachées sous quelques mm de terreau tamisé (en règle générale 3 fois le diamètre de la graine).

Tassez avec la planchette en respectant le bombage, cela signifie « plomber » le semis pour faire adhérer les graines au substrat.

Pour germer, la graine a besoin d'humidité, donc, il faut arroser la terrine avec un arrosoir à pomme très fine. Une hygrométrie élevée est nécessaire également dans la serre (80 à 90%).

La serre doit être chauffée environ 18°C à 25°C. Une chaleur de fond (de terreau) accélère la germination

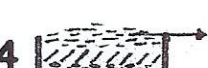
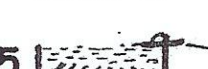
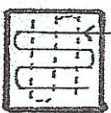
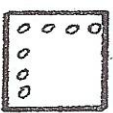
Si une vitrée a été placée, retournez-la tous les jours pour éliminer les gouttelettes d'eau qui s'y condensent.

L'étiquetage ne doit pas être oublié, on y inscrit le nom de la plante, la variété ainsi que la couleur, la date du semis et le nom de la personne qui a semé.

Dès que la germination est assurée, on endurcira les plantules par une diminution de la température et une aération suffisante. Le terreau doit rester humide.

Après la germination et l'apparition des cotylédons, puis des premières feuilles, vient le repiquage.

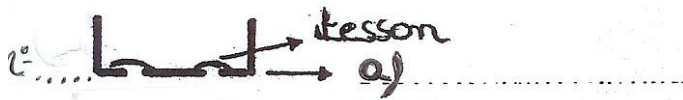
semis en terrine

- 1  **tesson**
terrine
- 2  **terreau "grossier" (résidus de tamisage)**
- 3  **mélange terreux**
- 4  **terreau tamisé**
- 5  **niveler avec une planchette (batte)**
- 6  **tasser (appuyer + fort sur les bords de la terrine)**
- 7  **niveau (convexe) + 1,5 cm en dessous du bord**
- 8 **Semis**
 à la volée
 emploi d'un carton mince plié en 2
- 9  **carton plié en 2**   **si grosses graines, les placer + tous les 2,5 cm (melons,...)**
- 10  **recouvrir de terreau tamisé (en règle générale 3x le diamètre de la graine)**
les graines très fines ne sont pas recouvertes mais simplement affermies à la surface du sol par tassement ("essuyer" la batte)
- 11  **Arroser finement la terrine pour humidifier le terreau. Commencer l'arrosage avant la terrine et terminer après la terrine**
- 12  **Mettre à la chaleur (18-25°C) pour la germination**

Situation d'apprentissage :

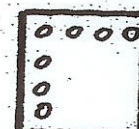
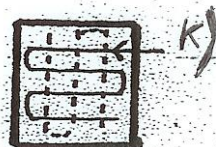
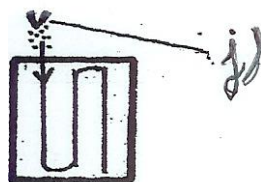
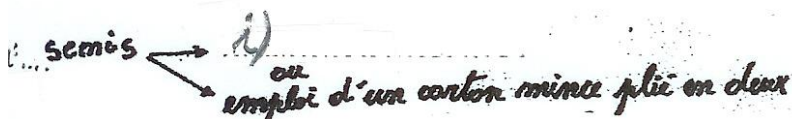
1. Remplacez les blancs par les propositions suivantes :

Recouvrir de terreau tamisé mélange terreux terreau grossier semis à la volée carton
plié en deux tasser niveau 1,5 cm du bord semis en serpentin terrine arroser
18-25°C



h)

h)



si grosses graines, la
planter à travers les 2 cm
(melon, concombre, ...)



l)

m)

2. Placez les schémas dans l'ordre chronologique de 1 à 10 :

- | | |
|----------|----------|
| 1)..... | 7) |
| 2)..... | 8)..... |
| 3)..... | 9)..... |
| 4)..... | 10)..... |
| 5)..... | 11)..... |
| 6) | 12)..... |

3. Répondez par « vrai » ou « faux ». Dans le cas d'une affirmation fausse, justifiez votre réponse en apportant la vraie solution en une ligne maximum.

a) L'avantage des plaques alvéolées en polystyrène c'est qu'elles prennent moins de place pour le rangement. V ou F...

.....

b) Utiliser un arrosoir avec pomme pour ne pas déplacer les graines. Pour ne pas gaspiller l'eau, faire plusieurs passages commençant directement dans la terrine juste pour humidifier en surface le substrat. V ou F...

.....

c) Les graines fines (bégonia, lobélie, pétunia) seront simplement cachées sous quelques mm de terreau tamisé. V ou F...

.....

d) La serre doit être chauffée environ 18°C à 25°C. V ou F...

.....

e) Une taloche sert à bien tamiser le substrat de façon à ce que les graines soient bien en contact avec le terreau. C'est une condition indispensable pour que la germination réussisse. V ou F...

.....