

Le semis minutieux



Ce type de semis, appelé aussi '**semis en terrine**' est réalisé pour des plantes qui doivent être semées très tôt dans l'année (de janvier à début mars) ou pour des semences délicates. Ainsi, par exemple, un gramme de graines de *Begonia semperflorens* compte 80.000 graines environ. Ces graines sont de plus, très chères (parfois plus de 1500 € le gramme pour certains hybrides F1).

Pour effectuer ce travail, nous devons utiliser :

- Des graines (A).
- Une terrine en polystyrène expansé (Frigolite) (B1) ou en plastique (B2), terre cuite.....munie d'orifices de drainage.
- Un sac de terreau (C) adapté à l'espèce que l'on va semer.
- Un tamis de 5mm (dimension de la maille) et un tamis de 2mm (D).
- Un balloir (E). C'est une planchette de bois d'environ 15 X 10 X 2 cm munie d'une poignée.
- Une étiquette en plastique (F).
- Un marqueur indélébile (G).
- Un journal (H).
- Une feuille de verre (I) de dimensions supérieures à celle de la terrine.
- Une carte de visite (J) ou un morceau de papier cartonné rigide.
- Un récipient contenant du sable blanc (K).

Préparation de la terrine :

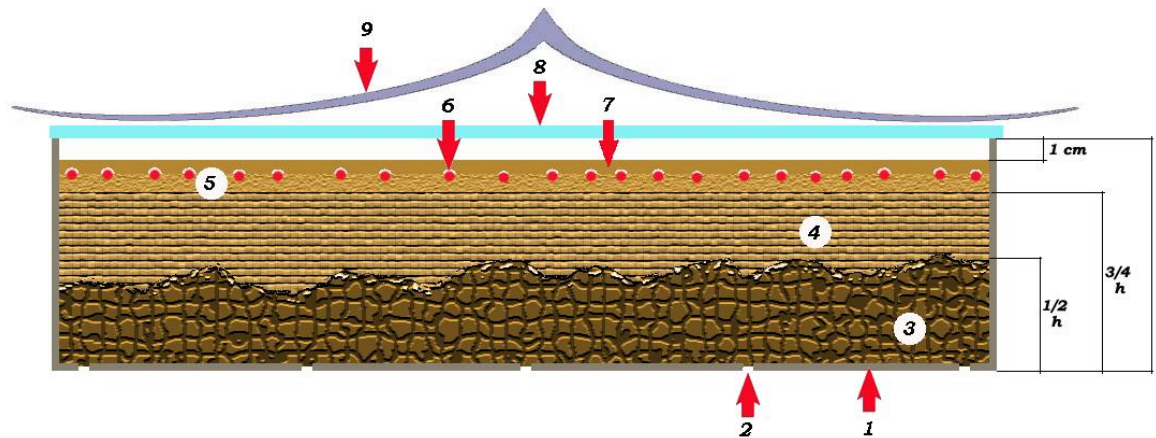
Si elle n'est pas neuve, la terrine (1) doit être nettoyée et désinfectée (Solution d'eau de Javel à 10%), rincée à l'eau claire et séchée. Vérifier qu'elle possède des orifices de drainage (2) en nombre suffisant.

La première assise de terreau (3) est non tamisée (terreau brut). Une fois tassée, elle remplira environ la moitié de la hauteur de la terrine (1/2h).

Le tassement de cette assise se fait du bout des doigts pour éviter la présence de cavités qui une fois la terrine mise en culture pourraient provoquer un affaissement de sa surface. De ce fait, la surface de cette assise n'est pas régulière, mais est plus ou moins de niveau.

La deuxième assise (4) est constituée de terreau tamisé au tamis de 5 mm. Elle est tassée (on dit aussi plombée) à l'aide du balloir en deux temps : Une première fois en utilisant la tranche du balloir pour tasser les bords (ce qui empêchera les bords de se décoller de la paroi lorsque le terreau sèchera. Une deuxième fois avec le balloir à plat pour obtenir une surface plane et de niveau. Une fois tassée, la surface de cette assise sera environ aux $\frac{3}{4}$ de la hauteur de la terrine ($\frac{3}{4}h$).

La troisième assise (5), appelée 'lit de germination' est tamisée au tamis de 2mm. Elle est peu épaisse et tassée de manière impeccable à l'aide du balloir. Une fois cette assise mise en place, la surface du terreau doit être de niveau et parfaitement plane.



© Athénée Provincial Warocqué Morlanwelz

Le semis :

C'est la partie la plus délicate (minutieuse) du travail.

Pour faciliter le travail, on augmentera le volume des graines à semer en les mélangeant à du sable blanc.

Le mélange est alors placé sur une carte de visite que l'on maintiendra en forme de U très large dans la main qui effectuera le semis.

Les graines sont alors semées par un mouvement de va-et-vient latéral tout en contrôlant l'épandage du mélange. La densité du sable étant différente de celle des semences, il est nécessaire de remélanger de temps en temps.

Le semis est réalisé en deux fois. Une fois dans le sens de la largeur de la terrine et une fois dans le sens de la longueur. Ce semis 'croisé' assure une dispersion optimale des graines. La difficulté est de déposer régulièrement la quantité de semences désirée sur toute la surface de la terrine sans devoir en ajouter.

Une fois le semis proprement dit terminé, les graines (6) sont mises en contact étroit avec le substrat par un léger plombage au balloir.

Les graines très fines (ex : *Begonia*, *Petunia*, *Nicotiana*, *Calceolaria*....) ne sont pas recouvertes. Les graines plus grosses sont recouvertes de terreau (7) en tamisant une fine couche au tamis de 2 mm. Attention, il vaut mieux recouvrir trop peu que trop, sous peine de compromettre la germination. Le terreau de recouvrement est légèrement plombé au balloir.

Lorsque ces opérations sont terminées, il doit subsister un rebord d'environ 1 cm entre la surface du terreau et le bord supérieur de la terrine.

L'étiquette indiquant le nom de la plante et la date du semis (inscrits au marqueur indélébile) est posée de chant et légèrement enterrée si nécessaire, contre la paroi de la terrine (10).

Les opérations après le semis :

L'arrosage se fait par imbibition (la terrine est placée dans un bac contenant de l'eau sur une hauteur égale à 1/3 de sa hauteur. L'eau pénètre alors doucement par le bas, via les orifices de drainage. Cette méthode permet de ne pas déranger la surface de la terrine).

Une fois l'imbibition terminée, ce qui se traduit par une coloration plus foncée de la surface du terreau, la terrine est placée en serre à 20-25°C selon l'espèce.

Elle est alors couverte d'une feuille de verre (8) pour réaliser une étouffée. Cette vitre sera retournée une fois par jour pour éviter une humidité trop importante favorisant la maladie de la fonte des semis.

Attention, lors des premiers mois de l'année, le soleil peut parfois briller très fort, augmentant de manière dangereuse la température dans la terrine. C'est pourquoi, il est alors nécessaire d'ombrer le semis en déposant une feuille de journal (9) sur la vitre.

Lorsque l'on constate que les premières semences germent, il est temps d'enlever la feuille de verre.

Chaque fois qu'un arrosage sera nécessaire, il devra se faire par imbibition.