

BIEN SEMER, les clés du succès

Les belles récoltes de légumes débutent avec les graines soigneusement mises à germer. Révisez et perfectionnez toutes les techniques de semis.



F. BUCKLEY

Matériel : choisir le terreau

Le milieu dans lequel vous allez semer détermine pour moitié la réussite du semis. Il doit être fibreux, mais pas trop, et pouvoir retenir l'eau sans non plus se comporter comme une éponge. Si le substrat comporte des morceaux de plus de 2 cm de longueur, tamisez-le (avec une maille de 5 mm). N'hésitez pas à ajouter un quart de sable. Le compost maison tamisé, les terreaux "premier prix" ou la terre de jardin sont les trois substrats à bannir. Les terreaux pour semis sont souvent bien adaptés. Une astuce consiste à prendre de la terre de bruyère, à défaut. Assurez-vous aussi que le terreau ne soit pas trop pauvre. La tourbe pure, par exemple, n'est pas adaptée (en outre, les tourbières sont des milieux protégés).

Opter pour le bon contenant selon le légume



F. BUCKLEY

1 Les minimottes imbibées sont parfaites pour les variétés qui ne se repiquent pas.



F. MARRE/JUSTICA/CHÂTEAU LA BOURDAISIÈRE (37)

2 Les plaques alvéolées font gagner du temps pour les semis nombreux (les tomates, etc.).



F. BUCKLEY

3 Le carton ondulé et enroulé : un pot biodégradable et économique, pour les courges.

En terrine : semis en 4 étapes



F. MARRE/JUSTICA/CHÂTEAU LA BOURDAISIÈRE (37)

1



F. MARRE/JUSTICA/CHÂTEAU LA BOURDAISIÈRE (37)

2



F. MARRE/JUSTICA/CHÂTEAU LA BOURDAISIÈRE (37)

3



F. MARRE/JUSTICA/CHÂTEAU LA BOURDAISIÈRE (37)

4

1. Remplissez la terrine de substrat, nivelez la surface et tassez : le lit de semis est fait !
2. Semez les graines à la volée, en les espaçant de 1 cm en tous sens, ou alignez-les pour mieux repérer la levée.
3. Couvrez les graines uniformément de 5 mm de terreau en le tamisant.
4. Tassez légèrement avec un objet plat. Enfin, arrosez par le dessous (par capillarité).

Éclaircir si besoin



F. BUCKLEY

Lorsque les plantules se gênent, prenez un bâtonnet et soulevez-les pour les replanter dans un grand pot. Arrosez et gardez au chaud.

Prévenir la fonte



Attention à la fonte des semis ! Retirez les plantules atteintes et aérez. En prévention, laissez sécher la surface du terreau avant d'arroser.

Un semis en pépinière en 5 étapes



1. Creusez un sillon large, mais peu profond. Amendez le fond avec du terreau de semis.
2. Épandez les graines assez densément au fond du sillon (ici à l'aide d'un semoir-seringue pour petites graines).
3. Couvrez de 1 cm de terre en employant un râteau.
4. Tassez la terre rapportée : tapotez-la en utilisant le râteau verticalement.
5. Arrosez délicatement en pluie fine, avec une pomme.

Observation rigoureuse

Si la température est favorable à la levée, la germination s'effectue au bout de 7 jours pour les graines les plus rapides, de 3 semaines pour les plus lentes. **En attendant, tenez la terre humide et aérez** si la température monte au-dessus de 25 °C. Refermez le châssis le soir.

Surveillez les attaques de limaces. Lorsque les plantes atteignent 5 cm, repiquez-les à leur emplacement définitif, après les avoir bien arrosées.



En terre : semis direct

Une condition de réussite d'un semis en place réside dans la préparation du sol : elle doit être minutieuse et effectuée assez longtemps à l'avance.

■ Travaillez la terre lorsqu'elle possède une bonne texture : ni trop imbibée, ni trop sèche, il importe en effet de bien casser les mottes et de les émietter. Un truc consiste à toujours disposer d'un emplacement, pour pouvoir décider de semer quand on le décide. Les semis en place peuvent être lancés depuis la fin février (pois, carottes, etc.), jusqu'en juin (légumes de garde pour l'automne et l'hiver) en passant par certains légumes d'été (courgettes). Autant dire que le semis en place concerne la majorité des légumes !

Le sol doit être bien réchauffé (au moins 12 °C) pour la plupart des semis en place.



Trois outils indispensables



1 **La fourche recourbée** (ou croc) décompacte sur 10 cm de profondeur en terre légère et sert à casser les mottes.



2 **Le râteau** sert à niveler en effectuant un mouvement de va-et-vient. Il peut casser les mottes en terre légère.



3 **La serfouette** sert surtout à tracer les sillons, mais aussi à sarcler au plus près des cultures, par son fer élancé.



1. **Soulevez** la terre à la fourche-bêche sans la retourner, mais en émettant les plus grosses mottes.
2. **Utilisez** la fourche recourbée, pour finir de casser les mottes.
3. **Nivelez** le sol au râteau en effectuant des allers-retours.
4. **Passsez** l'émietteur s'il subsiste de petites mottes.
5. **Employez** le rouleau pour bien aplanir le sol, une fois les sillons tracés.

Faux semis, vrai nettoyage

Même si l'endroit ne comporte pas beaucoup de mauvaises herbes, voici **une astuce qui vous permettra de vous débarrasser d'une bonne partie des graines d'indésirables** enfouies dans le sol. Remuez la terre et cassez les mottes, puis ratissez, comme si vous alliez semer, mais ne faites rien d'autre. Les herbes adventices cachées dans la terre lèveront sans tarder, souvent

en moins de 3 jours pour les plus rapides, comme le mouron des oiseaux. Ces indésirables iront de toute façon toujours plus vite que les plantes cultivées, même par temps chaud. Lorsque les plantules de mauvaises herbes atteignent 1 cm, passez alors la binette. L'emplacement est alors prêt pour un vrai semis cette fois. Pour un meilleur rendu, effectuez cette opération deux fois de suite.



Semis direct en ligne en 5 gestes



1. **Mettez** en place un cordeau, en le laissant déborder de 15 cm de part et d'autre du futur sillon.
2. **Creusez** au moyen d'une serfouette, en suivant le cordeau comme un guide.
3. **Semez** avec un semoir, cet instrument évite de semer trop dru ou trop clair.
4. **Couvrez** les graines de 5 mm de terre et tassez.
5. **Arrosez** en pluie fine, sans noyer le sillon.



En ruban, à la bonne distance

Sur ce ruban, les graines de carottes sont insérées à bonne distance. Le semis est un jeu d'enfant. Dans un terrain bien ameubli, débarrassé des mottes et des cailloux, tracez un sillon de 1 cm avec le manche d'un râteau et arrosez tout du long. **Déposez le ruban au fond du sillon et recouvrez-le de 2 mm de terreau.** Tassez avec le dos du râteau, arrosez à la pomme très fine et, s'il ne pleut pas, maintenez le sol humide jusqu'à germination complète. Le ruban se dégrade totalement en 10 à 15 jours et vous épargne deux éclaircissages fastidieux.

Graines mélangées

Quand les graines sont très fines, vous pouvez les semer moins serrées en les mélangeant à un matériau bien sec, généralement du sable fin, ou pourquoi ne pas tenter le marc de café séché ou la cendre de bois ? Vous pouvez aussi tenter un mélange avec des semences en lignes qui ont un cycle plus rapide. **Mélez graines et substrat dans un récipient assez large;** dispersez à la volée ou en ligne. Veillez à brasser régulièrement, car les graines ont tendance à se retrouver au fond... et vous risquez de les semer toutes ensemble à la fin !



Ensemencement direct



- 1. Semez des carottes** en rangs larges de 10 à 12 cm. Il est inutile de recouvrir les graines : tassez simplement et surtout pensez à maintenir le sol humide jusqu'à germination complète.
- 2. Une fois enrobées,** les graines ressemblent à de petites pilules que l'on saisit aisément et sème une à une.
- 3. Les enrobages sont variables :** à base d'argile, avec un produit fertilisant ou un répulsif anti-oiseaux. Il en existe avec la certification AB.

Semis direct à la volée en 3 étapes



1 Sur un terrain correctement décompacté, émiété et ratissé, épandez les graines en un geste ample et régulier.



2 Passez un rapide coup de râteau pour enterrer légèrement les graines, puis tassez avec le dos de l'outil.



3 Arrosez en pluie fine avec une pomme d'arrosoir (si une grosse averse n'est pas annoncée dans les 24 h).

Semis en poquet en 3 temps



1 Tendez un cordeau le long du futur rang à établir (si vous en prévoyez plusieurs, préparez plusieurs cordeaux).



2 Creusez un sillon large en adaptant la profondeur au type de graine, le long du cordeau, avec une serfouette.



3 Déposez de 3 à 5 graines tous les 30 cm (haricots grimpants...), rebouchez le sillon au râteau et arrosez.

Préparation des graines



Humidification des graines de haricot.

Hâtez la levée des pois et des haricots **en les laissant tremper 12 h avant le semis,** dans de l'eau fraîche et propre (utilisez un germeoir). Gardez au réfrigérateur les espèces qui nécessitent du froid (carottes, persil, panais...) : leur dormance va ainsi être levée.

Soins après levée



Passez le sarcloir chaque semaine au plus près pour que vos semis ne soient pas envahis par les herbes adventives.