

LES SEMIS

(1^{ère} partie)



Le semis est un moyen de reproduction par graines issues de fécondation.

Beaucoup de végétaux étant des hybrides (variétés modernes notamment), ils ont du mal à garder leurs caractères et les semis peuvent s'en ressentir au niveau de la qualité (sauf pour les variétés pures).

Ce phénomène peut être intéressant, on peut en effet, voir apparaître soit des nouveautés, soit des plantes dissemblable du type.

Dans certains cas on ne peut reproduire la plante à l'identique que par bouturage, marcottage, ou greffage.

Dans la pratique, le semis est surtout réservé aux légumes, aux fleurs (annuelles – bisannuelles – vivaces), à certaines essences forestières ou fruitières (porte-greffe).



- type = espèce qui sert de référence
- hybride = en génétique c'est un organisme issu du croisement de 2 genres, espèces, ou variétés différentes, qui présentent les caractères des 2 « parents ».

1) REUSSIR LE SEMIS La qualité des graines et le milieu.

- a) Pureté des graines : La plante obtenue doit présenter les caractéristiques de la variété demandée.
- b) Faculté germinative : C'est le pourcentage de graines qui donne des germes normalement constitués. La longévité varie selon les espèces, elle peut atteindre une dizaine d'année mais elle peut aussi ne pas excéder un mois.

Par exemple :

*Oignon : 2 ans - Pois : 3 ans – Betterave : 6 ans - Céleri : 8 ans - Chicorée frisée : 10 ans...
Bégonias – Myosotis – Pensées : 2 à 3 ans – Zinnia : 3 à 4 ans – Pétunias : 3 à 5 ans ...
Cèdre : 3 à 4 mois – Chêne : 1 an – Cerisier : 2 ans - Cotoneaster : 3 ans - Epicéa : 4 à 5 ans...*

NOTA : On a pu faire germer des graines de LOTUS âgées de mille ans qui ont été trouvées dans un excellent état de conservation.

Pour des graines anciennes, on peut faire un essai de germination avec 20 à 50 graines posées sur un papier buvard, maintenu humide à une température de 20°C. On comptera le nombre de graines germées afin d'avoir une idée de leur viabilité.

c) Rapidité : La germination doit se faire rapidement et régulièrement.

Une graine de chicorée peut mettre quelques heures pour germer, d'autres des années. Exemples :

Radis : 5 à 6 jours – Chou : 10 jours – Carottes : 15 à 20 jours – Poireau – oignon : 1 mois....

D'autres encore auront besoin d'une période de dormance.

d) Soins à donner au semis :

Maintien d'humidité sans excès par bassinages, arrosages réguliers. Aussi par paillage ou voile de non tissé.

Désherbage du support, enlèvement des adventices envahissantes tel que le mouton des oiseaux. Protection contre le froid éventuellement, le soleil voire la sécheresse.

Pour les semis sous châssis, sous cloches ou caissettes vitrées, ne pas oublier d'aérer et d'ombrer.

Protections contre les oiseaux, insectes et autres indésirables ! Filets, piègeages...

e) Les graines : soit issues du commerce, d'échanges ou bien récoltées soi-même. Il existe aussi des caissettes pré-semées, des graines « enrobées », des rubans de graines « collées » à distance à dérouler en place.

2) LE MILIEU Température + humidité + support.

A 20/25°C, on accélère la germination, mais 10/12°C suffisent la plupart du temps pour les plantes de notre région. Pour les semis en pleine terre, attendre le réchauffement du sol.

Pas de précipitation pour semer, on gagnera en résultat. Pour accélérer la germination utiliser la serre, le châssis, les cloches, les caissettes vitrées, etc.

a) L'humidité. Les graines sont très pauvres en eau (+ ou - 15%), elles ont donc un grand besoin d'eau pour germer. Les graines dures (tétragones...) ou à téguments épais (fèves...) seront mises à tremper quelques heures. Pour certaines comme les noyaux procéder par stratification. C'est à dire les mettre pendant un certain temps (2 à 3 mois voir +), dans un récipient rempli de sable maintenu humide pour ramollir l'enveloppe protégeant la graine (l'amande). Ce traitement se fait généralement en Automne/Hiver.

b) Le support : Il doit être en rapport avec les exigences du végétal, mais il sera toujours bien drainant pour éviter le pourrissement des graines ou des jeunes plantules.

c) Les matériaux :

- Terreau - tourbe
- Sable fin (pas trop calcaire)
- Terre de jardin (pas trop lourde)



- Ces produits seront utilisés mélangés en proportions différentes selon les exigences du végétal pour les semis en caissettes, godets, etc ...
Ou bien mélange tout prêt du commerce, mais **attention aux composants, lire attentivement l'étiquette.... !**
- Pour les semis en place, la terre préparée à l'avance (apport de matières organiques bien décomposées) sera griffée puis plombée avant le semis. Une incorporation superficielle de terreau fin et de sable sera toujours bénéfique.

3) PROFONDEUR DU SEMIS

Semer clair pour ne pas gêner leur développement et faciliter la déplantation pour le repiquage.

Les graines seront d'autant moins enterrées qu'elles seront fines :

- Les graines plates d'une fois leur épaisseur
- Les graines rondes de 3 fois leur diamètre

La profondeur du semis peut varier pour mieux protéger la graine de la déshydratation dans le cas de climat sec ou de terre très légère.

Chaque graine a ses exigences particulières mais en général la profondeur de semis va de 1/2 mm (carottes, pensées) à 5cm maximum (noyaux).

Vieux dicton de jardinier : «Le haricot doit voir partir son semeur ! »

Les graines très fines : Bégonias, Pétunias par exemple sont semées à la surface du sol et recouverte d'une fine couche de terreau fin (tamisé) légèrement tassé. Ne pas mettre de paillage en place trop tôt au risque de gêner la pousse.



A suivre ...