



Produire ses semences

Je vous partage dans ce cours, ma vision et mes techniques de base pour produire ses propres semences. On verra comment savoir sur quelles plantes on peut récupérer sans problème ses semences et sur lesquelles il faut se méfier. On verra aussi de quelle manière on peut appliquer certains critères de sélection, et enfin on verra dans la pratique comment je fais pour les ramasser, à quel moment, comment je les conditionne et les conserve.

Avant de commencer, je voudrais commencer par dire à quel point ça me semble important que **chaque jardinier sache produire ses semences, et surtout, sache le faire correctement.**

- ⑩ Important qu'il sache le faire car ça rend plus autonome et moins dépendant du commerce. Ça permet aussi d'être plus sélectif sur la qualité de ses plantes, on peut faire beaucoup de graines et donc se permettre de supprimer beaucoup de plantes ensuite pour ne garder toujours que les meilleures...
- ⑩ Et important qu'il sache le faire correctement car à partir du moment où on sélectionne ses semences, on va perpétuer des variétés (légumières ou autre), et donc, de notre application dans la production de semences, de la qualité et de l'intelligence au niveau de nos critères de sélection va dépendre toutes les qualités que l'on donnera aux végétaux que l'on propose à nos descendants.

Tout d'abord, un peu de théorie.

Sur quelles plantes on peut récupérer nos graines sans soucis et sur lesquelles on doit se méfier ? Se méfier de quoi ? Et bien de l'hybridation par exemple ou alors de la dégénération.

Pour comprendre tout ça, on va faire un peu de botanique. Comment est produite une graine ? Elle est le fruit de l'accouplement entre un grain de pollen et d'un ovule de plantes de la même espèce, ou éventuellement d'espèces très proches.

- ⑩ Ça peut être le pollen et l'ovule d'une même plante, on parle donc là d'autogamie, dans ce cas là on est certain qu'il n'y aura pas beaucoup de variation entre les parents et les descendants.
- ⑩ Ou alors, le pollen peut être issu d'une plante et venir féconder le pistil et donc l'ovule d'une autre plante... on parle donc là d'allogamie.

Là où il faudra se méfier c'est dans le cas de plantes allogames. Ici 3 possibilités :

- ⑩ Soit les 2 parents sont de la même espèce et de la même variété, donc là pas de problème.
- ⑩ Soit il sont de 2 espèces différentes et on obtient donc un hybride, qui pourra avoir des qualités parfois intéressantes mais très hétérogènes et qui sera le plus souvent stérile (c'est un peu l'équivalent des mulets et bardots qui sont le croisement stérile de chevaux et d'ânes). C'est assez rare que cela arrive dans nos jardins sans qu'on le provoque.
- ⑩ Soit il s'agira de la même espèce mais de 2 variétés différentes et là, il y aura le plus souvent une dégénérescence qui fera perdre les qualités que l'on avait pour les 2 parents. C'est le cas le plus fréquent.

C'est pour tout ça qu'il me semble important d'avoir quelques bases de botanique pour connaître un peu les familles, genres mais surtout les espèces et les variétés des plantes que l'on cultive.

Parmi les plantes autogames, toutes ont des fleurs « hermaphrodites ».

Parmi les plantes allogames, certaines sont monoïques ou dioïques. Il est donc important de connaître ces termes et de savoir reconnaître les plantes qui le sont. *(à développer)*

Un exemple pour mieux comprendre :

Une idée reçue : un melon poussé à côté d'une citrouille ne prendra pas un goût de courge, il s'agit de 2 genres différents qui ne peuvent pas se croiser.

Exemple de plantes monoïques allogames : famille des cucurbitacées

Genre *Citrulus* : pastèque

Genre *Cucumis* : concombre (*sativus*) et melon (*melo*)

Genre *Cucurbita* :

espèce pépo : courgette, patisson, courge spaghetti, courge pomme d'or

espèce *moshata* : butternut, longue de nice, musquée de provence,

espèce *maxima* : potimaron, butternut, bleue de hongrie, galeuse d'eyssine, rouge vif d'étames, atlantic giant

Voici quelques exemples de plantes Autogames :

Arbres fruitiers : pêchers, abricotiers.

Légumineuses à graines : fèves, pois, haricots, lentilles, lupin, soja.

Solanacées

Laitues

Et quelques plantes allogames :

Arbres fruitiers : pomme, poire, cerise, prune, olive.

Légumineuses fouragères

Alliacées, apiacées, astéracées (sauf laitues), brassicacées, chenopodiacées, cucurbitacées et lamiacées.

C'est pour les plantes de ce groupe qu'il faudra faire le plus attention. On peut par exemple isoler les fleurs sur une plante sur laquelle on voudra récupérer les graines et pratiquer nous mêmes la pollinisation, on peut aussi isoler les plantes sous un voile pour éviter que le pollen d'une autre plante atteigne les fleurs, ou alors ne cultiver qu'une seule variété pour chaque espèce.

Sélection

Une fois que l'on sait sur quels plantes on peut récupérer les semences, on peut commencer à faire de la sélection. L'objectif premier de toute sélection va être d'éviter la dégénérescence et de maintenir la qualité de nos plantes, voir de l'améliorer.

Voici différents critères de sélection.

Forme, couleur, taille de la plante, de ses fleurs, de ses fruits ou tubercules...

La bonne germination, délai et régularité.

Une bonne croissance, régulière et rapide.

Une bonne floraison, belle et importante. Beaucoup de fleurs donneront beaucoup de fruits mais de plus petite taille.

Une bonne production, quantité et qualité gustative.

Une bonne conservation de la production.

Une bonne résistance par rapport à différents facteurs climatiques, aux maladies et aux parasites.

Des plantes plus précoces ou hatives.

Pour certains critères, la sélection sera souvent involontaire comme par exemple l'adaptation à votre climat, votre sol ou vos pratiques culturales.

Il vous faudra continuellement donc penser à supprimer (ou à consommer en priorité) les plantes qui n'ont pas les qualités qui vous correspondent et ne surtout pas « donner une chance » à une plante qui n'a pas les qualités qui se rapprochent le plus de votre perfection...

Quand on se lance dans la production de semences, il peut aussi être important de connaître le cycle végétatif des plantes que l'on cultive. Certaines plantes sont annuelles, elles vont donc donner des graines dès la première année et mourir ensuite. D'autres sont bisannuelles et vont donc fleurir et donner des graines la 2ème année de culture. Et enfin, certaines sont vivaces et ne vont donner des graines qu'après, parfois, plusieurs années de culture...

Récolte et conservation

Pour les graines et fruits secs, les graines sont prêtes à être récoltées dès que la graine se détache facilement du fruit. Attention, trop tôt les graines ne sont pas mûres et trop tard une partie de la récolte peut être perdue

pour les fruits charnus, il est bon de laisser mûrir le fruit le plus longtemps possible.

Il est souvent important de faire sécher les semences après la récolte pour faire disparaître toute trace d'humidité qui pourrait être gênante pour la conservation.

Pour la conservation, il est aussi important de maintenir une humidité et une température relativement basses. Le top : température entre 5 et 10 degrés et humidité 10 à 20 %.

Et à l'abri de la lumière si possible.

N'oubliez pas de les conditionner dans des sachets sur lesquels vous aurez noté le nom de la plante, le lieu de la récolte et l'année de la récolte.