

Atelier #4 – La récolte et la conservation des semences

Bien que la récolte et l'entreposage de semences soit une pratique simple, c'est la conservation des caractéristiques de la variété choisi qui demande une certaine assiduité.

Comme chez les animaux, la reproduction sexuée des plantes demande un échange génétique entre les sexes mâles et femelles. Par contre, plusieurs configurations sexuelles existent chez les plantes:

- Dioïque : fleurs mâle et femelle sur différentes plantes (épinard)
- Monoïque : fleurs mâle et femelle sur la même plante (courge, maïs)
- Hermaphrodite : sexes mâle et femelle sur la même fleur (tomate, poivrons)

Afin de conserver les caractéristiques d'une variété, le pollen d'une de ces espèces doit rejoindre le pistil de la plante d'une même variété. Simultanément, le pollen d'espèces différentes doit être exclus. Considérant que les plantes peuvent se polliniser de plusieurs façons :

- Autofécondation;
- Vent,
- Insectes,

Plusieurs techniques d'isolement existent afin d'assurer la conservation des caractéristiques choisi:

- Distances séparatrices
- Temps de floraison différentes
- Toiles
- Cages à plantes
- Sacs à fleurs



Attention aux plantes hybrides! Ces semences sont issues du croisement contrôlé de deux variétés souches différentes. Ainsi, les caractéristiques de ces variétés demeurent instables et nécessitent le même croisement initial afin d'être reproduits.



I. La récolte de semences

De règle générale, les semences devraient être récolté de fruits très mûrs, dans certains cas (haricot, pois, concombre, aubergine) au-delà du seuil de consommation. Choisissez les fruits de quelques plants démontrant les meilleures caractéristiques du cultivar. Les méthodes de collection varient en fonction de l'espèce, mais suivent ce procédé de base :

1. **Enlever les graines du fruit**
2. **Fermentation (optionnel selon l'espèce)**
3. **Rincer à l'eau (optionnel selon l'espèce)**
4. **Sécher les graines dans un espace sombre et aéré à moins de 35 C**

Fermentation

La fermentation des graines est un processus naturel chez plusieurs espèces à fruit charnu qui détruit une grande variété de pathogènes. De plus, elle est nécessaire dans récolte de semence chez quelques espèces comme la tomate afin d'enlever la masse gélatineuse qui couvre la graine.

Les graines et la pulpe des fruits choisis sont déposées dans un bol. Deux fois le volume d'eau est ajouté. Une fois la masse gélatineuse des semences décomposées (2-3 jours plus tard), ils peuvent êtres rincés et séchés.

Rinçage à l'eau

Chez les fruits humides (cerise de terre, aubergine, tomate), le rinçage a l'eau est nécessaire afin d'enlever toute trace de pulpe, par contre en contrepartie, cette pratique demande un séchage rapide.

Les semences sont déposées dans un bol et submergées d'eau. La pulpe flotte et peut être facilement enlevé laissant des semences propres au fond du bol. L'opération est répétée afin d'éliminer tout le détritue et les semences sont ensuite enlevées à l'aide d'une passoire.



II. La conservation des semences

Les semences doivent idéalement être séchées sur une surface plate dans un espace sombre et aéré et à une température inférieure à 35 C. Les graines sont prêtes pour l'entreposage quand un échantillon craque au lieu de plier sous la pression de deux doigts.

Les semences sont ensuite placées dans de petites enveloppes de papier ou des sacs Ziplock. Ces sacs sont finalement insérés dans un pot hermétique et préférablement obscur. Le pot peut ensuite être entreposé dans un endroit froid tel le congélateur, réfrigérateur ou encore un coin sombre de la maison.

Si les semences ont été bien préparées, elles peuvent être se conserver plus longtemps à froid qu'à température ambiante. Le temps de conservation varie grandement en fonction de l'espèce : de 6-8 ans pour les courges, 3 pour les pois et 1 pour le panais!

Pour plus de renseignements :

Ashworth, Suzanne. Seed to Seed, 2002. Seed Savers Exchange, Inc. 228 p.

Semences du Patrimoine (<http://www.seeds.ca>)

International Seed Saving Institute (<http://www.seedsave.org/issi/issi.html>)

La récolte des semences dans votre potager, carnet horticole et botanique du jardin botanique de Montréal (http://www2.ville.montreal.qc.ca/jardin/info_verte/semences/semences.htm)