La conservation & durée de germination des graines



Vous ne l'ignorez probablement pas, mais les graines ont une durée germinative variable suivant les espèces et variétés.
Nous nous attarderons ici sur **les variétés potagères**, afin de vous donner le délai moyen de conservation des principales variétés de graines du potager.
Les dates indiquées correspondent à une germination quasi à 100 % dans le nombre d'années indiquées.
Il va sans dire que passé ce délai, vos graines ne sont pas à jeter. Certaines graines germeront encore bien après ce délai. On considère généralement que passé ce délai, le délai de germination baisse de 20 % environ chaque année supplémentaire.
Exemple des graines de tomate qui ont une durée germinative optimale de 4 ans, et qui ont déjà réussi à germer après 10 ans.

Pour rappel, il faut conserver les graines dans une pièce sèche et ventilée (les graines craignant l'humidité), et à l'abri des ravageurs (insectes et petits mammifères).

Vous pouvez par exemple mettre les graines dans des petits sachets en papier (ou enveloppes que l'on trouve dans certains courriers publicitaires, utilisons-les), et mettre vos contenants dans des boites en plastique ou sachets « zip ». **Cependant, évitez de les conserver dans des meubles en aggloméré car le formaldéhyde contenu dans ce style de meuble est néfaste pour le pouvoir germinatif.**
Noter sur vos sachets le nom de la variété et surtout l'année de la récolte.



Concernant le stockage des graines. **Il est tout à fait possible de les conserver au congélateur.** Cela aura d'ailleurs l'incidence de prolonger encore plus la durée de vie de vos graines. Pour les conserver au congélateur, mettez vos graines bien sèches dans du papier puis dans un contenant en plastique (type boite aliments). La température du congélateur doit être comprise **entre – 18° C et – 25° C.**
Les graines ainsi congelées **peuvent être conservées jusqu'à 30 ans.** **Et contrairement aux aliments, il est tout à fait possible de décongeler et de recongeler les graines, mais à éviter au maximum quand même.**

Petites astuces pour faciliter la germination de vos graines.

En utilisant le réfrigérateur

Le réfrigérateur peut vous être très utile pour faire germer les graines. Au mois de février, faites la chose suivante :
Tamisez une petite quantité de sable, une tasse environ
Humidifiez- le avec un peu d'eau. Le sable ne doit pas être trempé et dégoulinant. Il doit être juste humide
Mélangez les graines au sable
Placez le mélange dans un sac, un bocal ou une boite en plastique hermétique et placez le mélange dans le bac à légumes du frigo

Laissez les graines au frigo pendant 2 mois.
Vérifiez de temps en temps (une fois par semaine) que les graines ne sont pas en train de germer. Si certaines sont germées (ce qui est plutôt rare), vous pouvez **essayer de les récupérer** pour **les planter immédiatement dans un godet**, à laisser sur le rebord d'une fenêtre.
Sortez la boite du frigo **au mois d'avril**. **Ne l'oubliez pas !**
Mettez le mélange sable-graines **dans une passoire ou un tamis** assez fin pour laisser passer le sable mais retenir les graines, et passez sous l'eau.

Scarification au papier de verre

Lorsque les graines sont trop petites, il est trop difficile voire **impossible de les scarifier une à une.**

On les scarifie donc d'une manière collective.

Versez une quantité de graines sur **une première feuille de papier verre (grain fin),** le tout posé sur une surface plane
Agrafez une deuxième feuille de papier verre (grain fin) sur une planchette
Commencez à frotter doucement les graines prises en sandwich**, en réalisant de petits mouvements circulaires**
Observez régulièrement à la loupe (si besoin) et faites de votre mieux **pour ne pas trop endommager les petites graines**
Ce n'est certes pas une méthode précise, et certaines graines pourront se casser.
Ce n'est pas bien grave, car une majorité sera stratifiée d'une manière suffisante pour faire germer les graines.



Trempage et test final

Après avoir scarifié toutes vos graines,

Versez-les dans un verre d'eau et laissez-les reposer une nuit. **Le lendemain, plantez les graines** qui ont gonflé, et répétez l'opération pour les autres.

Le traitement par le feu

Certaines plantes germent beaucoup mieux après un incendie. **Pourquoi ?** Probablement parce que la plante a su tirer avantage de cette opportunité unique, profitant d'un environnement sans concurrence **et riche en fertilisants naturels : les cendres.**
Dans le milieu naturel, un bon feu est nécessaire pour faire germer les graines de sauge blanche (Salvia apiana) par exemple.
Rassurez-vous, peu de graines nécessitent ce traitement-là.

Lorsque ce traitement est nécessaire, voici la méthode à suivre

Procurez-vous un contenant métallique, une vieille bassine par exemple, ou une grosse boite à biscuits
Remplissez la boite de terreau, et enterrez les graines **à environ 7 à 8 mm de profondeur** (afin de les protéger du feu tout en les exposant de près à la chaleur) ;
Utilisez une petite quantité de brindilles et de bois blanc pour faire un feu au-dessus des graines
Laissez refroidir
Arrosez au travers des cendres froides pendant les semaines qui suivent.

En extérieur (enterré)

Si vous vivez dans un endroit où l'hiver vous amène au moins 4 à 6 semaines de froid, avec **une quinzaine de jours de températures en dessous de 0°C** (pas nécessairement consécutifs), vous pouvez suivre cette méthode pour faire germer les graines qui ont besoin d'une période de stratification à froid.

A l'automne, faites la chose suivante

Tamisez une petite quantité de sable, une tasse
Humidifiez le sable avec un peu d'eau. **Le sable ne doit pas être trempé et dégoulinant. Il doit être juste humide**
Mélangez les graines au sable
Placez le mélange dans une boite en plastique hermétique
Enterrez la boite à 20 cm de profondeur exposée au nord
Ensuite, il n'y a plus rien à faire jusqu'au printemps, on laisse faire le cycle des températures.
Déterrez la boite au mois d'avril. Ne l'oubliez pas !
Mettez le mélange sable-graines dans une passoire ou un tamis assez fin pour laisser passer le sable mais retenir les graines, et passez sous l'eau.
Vous pouvez aussi étaler le mélange sur une table et **récupérer les graines à la main (méthode un peu plus fastidieuse).**

Pour le tableau voire le fichier joint en lien ci-dessous



Bonne conservation

Fiche : 2020 JDN jardins du nord

Pour en parler : https://www.jardins-du-nord.fr/viewtopic.php?f=103&t=11034&p=197445=conservation#p197445

Photos : du net