

Réussir le stockage de ses semences

*Cette fiche technique est issue du travail collectif des maraîcher·es du GIEE Ensemençons reconnu en 2023. Il regroupe 10 fermes en maraîchage bio des Monts du Lyonnais et du Beaujolais dont l'objectif est de **se réapproprier le savoir-faire de production de semences potagères et collectivement, atteindre une autonomie semencière**. Lors de leurs rencontres régulières, les maraîcher·es ont établi ces fiches pour faciliter la montée en compétences de chacun·e.*

Facteurs, par ordre d'importance, à prendre en compte pour réussir le stockage des semences :

- ✓ **Humidité**
- ✓ **Oxygène**
- ✓ **Température**

Si besoin, fractionner le stock de chaque semence en petits lots, ce qui permet de ne pas ré-ouvrir l'ensemble du sac à chaque utilisation.

1. Humidité



Viser entre 20 et 40% d'humidité pour garder les semences sur le long terme. Dans tous les cas, ne pas dépasser 50% !!

Veiller à ce que les semences soient sèches au moment de leur stockage.

Un deshumidificateur de pièce permet d'homogénéiser le taux d'humidité. Par exemple, utiliser du dessiccant (gel de silice) qu'on met poser sur les semences dans un sceau hermétique avec les semences. Eviter de l'ouvrir car l'humidité rentre. Le gel de silice peut être passé au four et réutiliser. Ou essayer avec la litière de chat qui est en sel de silice.

Contrôle de l'humidité et température dans le local de stockage du GIEE Ensemençons à la ferme du Jardin du Treille

2. Taux d'oxygène

Objectif d'éviter le contact des semences avec l'oxygène.

Lorsqu'une graine est sèche, elle n'a pas besoin d'oxygène ! L'utilisation d'une machine à vide peut être recommandée, mais celle pour les denrées alimentaires laisse passer l'humidité.

Une façon d'enlever l'oxygène est de mettre une bougie chauffe-plat sur les semences dans un seau que l'on scelle. La faire flamber jusqu'à ce qu'elle ait consommé tout l'oxygène. Ne pas rouvrir. Il n'y a plus d'oxygène.

3. Température

En dessous de 20°C, c'est bien.

Ne pas utiliser de frigo car ils sont à 70% d'humidité relative. L'utilisation d'un congélateur est possible mais il faut que le sachet soit hermétique et que les semences soient sèches.

Bien conserver, les semences peuvent se garder des années !



La conservation en sachets de papier kraft fonctionne s'ils sont placés dans une pièce dont on contrôle l'humidité. **La gestion des rongeurs est également à prendre en compte** : il est primordial de bien fermer les sachets et boîtes hermétiques et de mettre en place des étagères sur lesquelles ne peuvent pas grimper les rongeurs.

Boîtes de semences, étiquetées, placées dans un local dont on contrôle l'humidité, le taux d'oxygène et la température.

Projet soutenu par :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**
Liberté Égalité Fraternité

 **La Région**
Auvergne-Rhône-Alpes