LES MEILLEURES PRATIQUES
Entreposage des semences

Ces directives vous aideront à entreposer vos semences plus efficacement, tout en maximisant votre investissement en matériel d'entreposage et de semences.

ENTREPOSAGE

CONSERVEZ VOS SEMENCES DANS UN ENDROIT FRAIS ET SEC

La température et l'humidité relative sont d'important facteurs qui affectent la qualité des semences.

Pour éviter que les températures chaudes et une humidité élevée ne détériorent rapidement la qualité de vos semences, installez dans un bureau ou dans une zone peu passante, un stockage réfrigéré qui contrôle la température et de l'humidité.

DEUX RÈGLES À SUIVRE

1

RÈGLE D'HARRINGTON

La durée de conservation des semences diminue de 50 % pour chaque :

- 1% d'augmentation de la teneur en humidité dans la semence.
- 10°F/ ~5 °C d'augmentation de la température d'entreposage.

2

Note: *Par cette règle, les effets d'une augmentation de la température et d'une teneur plus élevée en humidité sont cumulatifs et non séparés.*

LA RÈGLE DE JAMES SUR L'ENTREPOSAGE DES SEMENCES OU RÈGLE DE 100

La température en Fahrenheit d'entreposage combinée et l'humidité relative (HR) ne doivent pas dépasser une valeur totale de 100.

Par exemple: un réfrigérateur à 45 °F + 50 % HR = 95 ; ceci est considéré comme des conditions d'entreposage appropriées.

CONSERVER LA QUALITÉ DE VOS SEMENCES

- Les paquets de semences neufs et ouverts doivent être entreposés dans une réfrigérateur à ~41 °F/ 5 ° C à ≤ 60% d'humidité relative.
- Avant d'ouvrir le sachet et pour éviter la formation de condensation, laissez-le atteindre la température ambiante.
- Prélevez ce dont vous avez besoin et retournez le surplus de semences en chambre froide dès que possible.
- Gardez les paquets de semences ouverts pendant 24 heures avant de les refermer si votre chambre froide est à humidité contrôlée (mettre ~ 25-30% HR).
  Cette période de transition aidera à enlever l'excès d'humidité qui peut avoir été absorbé par les semences lors du semis et augmenter leur durée de conservation.

La plupart des semences doivent être entreposées à 41 °F/5 °C et à une humidité relative (HR) de 25 à 30 %. Les réfrigérateurs commerciaux sont régulièrement utilisés pour le stockage des semences, mais souvent ils n'assurent pas le contrôle de l'humidité. L'usage de bacs avec couvercles peut aider à amortir les changements d'humidité relative si on l'ouvre régulièrement ou si des articles supplémentaires sont entreposés à l'intérieur

STRATÉGIES DE CONCEPTION DE STOCKAGE

Développer et maintenir une zone de stockage et d'opérations des semences bien contrôlée.

BONNES PRATIQUES ET INFRASTRUCTURES

	Convenable	+ / -	Meilleur	+ / -	Optimum
Capacité de contrôle de la température	*En dessous de 55 °F/ 13 °C (c.-à-d., frigo à fleurs coupées)*	→	*En dessous de 45 °F/7 °C ; éviter le gel (c.-à-d. frigo conventionnel)*	→	*Contrôle précis à 41 °F/5 °C (c.-à-d. frigo industriel)*
Capacité du contrôle du o/o HR	*Bacs étanches pour les paquets de semences.*	+	*Avec un déshydratant commercial à l'intérieur, OU*	→	*Contrôle intégré de l'humidité relative*
Emplacement du refroidisseur	*Dans un environnement à température contrôlée*	+	*Avec un contrôle de l'humidité*	+	*Séparé des autres zones par un couloir ou salle climatisé.*
Commande des semences	Lors de la commande de semences, achetez toujours les plus petits paquets requis pour chaque semis et utilisez-les le plus rapidement possible.				
Utilisation des semences (Par capacité de stockage)	Réchauffez les semences à température ambiante avant de semer; retourner les sachets au réfrigérateur dès que possible.	+	Répartissez les semences nécessaires dans la chambre froide; retourner les surplus dès que possible.	+	Laissez les sachets de semences ouverts pendant environ 24 heures. Afin d'équilibrer la teneur en humidité des semences.

DURÉE DE CONSERVATION DES SEMENCES

La durée de conservation des graines peut varier en fonction des facteurs suivants :

1. Santé de la plante mère et son environnement de croissance.
2. Stade et conditions de la récolte.
3. Pratiques de traitement des semences après la récolte.
4. Conditions de conservation des semences

Afin de tenir compte de toutes les variables, nous effectuons des tests réguliers sur notre inventaire de semences, afin que vous receviez des semences de la plus haute qualité.