

حفظ البذور

لماذا يجب حفظ البذور؟

لا يعتبر حفظ البذور اقتصادياً فقط، بل أنه يساعد أيضاً في الحفاظ على التنوع البيولوجي للمحاصيل وحيويتها وصحتها. ويساعد التنوع البيولوجي المحاصيل الغذائية على مقاومة الظروف البيئية الضارة. وهذا له أهمية متزايدة لأن هذه الظروف تزداد سوءاً بسبب تغير المناخ. وقد تكون بعض الأصناف قادرة على مقاومة الجفاف، والبعض الآخر قد يتحمل الرياح العاتية، وما إلى ذلك. وكلما زاد التنوع الجيني، كلما زادت حماية المحاصيل الغذائية من التقلبات الشديدة ونقص الموارد.

كيف يمكن حفظ البذور؟

تعرف على صفات نباتاتك: تعرف على صفات المحاصيل التي تريد حفظ البذور منها. النباتات الحولية أو السنوية، مثل الطماطم والخس والفاصوليا، تزهر وتتحول إلى بذور ثم تموت كل موسم. النباتات ثنائية الحول أو ذات الحولين، مثل الجزر والبصل، تزهر فقط وتتحول إلى بذور مرة كل موسمين. زراعتين متتاليتين، مما يعني أنه يجب عليك الانتظار لحفظ بذورها. النباتات المعمرة، مثل توت العليق والعنب البري، تزهر كل موسم ولكن يمكنها البقاء على قيد الحياة لسنوات عديدة. ونضج البذور هو عامل آخر مهم، حيث أن بعض البذور قد لا تنضج في فترة معينة وقد تحتاج إلى الانتظار حتى تنضج الثمرة بالكامل. ويمكنك استخدام هذه المعلومات لمعرفة كيفية حفظ بذور نباتات معينة تريد حفظها.

ضع خطة لحفظ البذور: الطماطم والبازلاء والفاصوليا والخس هي نباتات سنوية ذاتية التلقيح. وهذه المحاصيل هي ممتازة لبدء حفظ البذور. ويجب عليك التخطيط أيضاً لزراعة كمية البذور التي ستمنحك محصولاً قوياً في الموسم التالي، والتي ستختلف من محصول إلى آخر.

قم بجمع البذور: تحتوي المحاصيل إما على فاكهة جافة أو رطبة. وقد يتطلب حفظ البذور من الفاكهة الجافة ببساطة حصاد قرون البذور الناضجة ومعالجتها للتخزين. بينما تتطلب الفاكهة الرطبة إزالة البذور الناضجة من لب الثمرة وتجفيفها تماماً.

كيف يمكن تخزين البذور؟

يمكن أن يؤدي التخزين الجيد إلى إطالة عمر البذور. وعند تحضير البذور للتخزين، تأكد من نضجها وخلوها من الأمراض والآفات وجفافها. ثم قم بتسمية البذور الخاصة بك باسمها وسجل أي تفاصيل مهمة أخرى. قم بتخزين البذور في مكان بارد ومظلم وجاف وآمن من الآفات.



الممارسات السليمة

حفظ السجلات: الملاحظات المُستفِيضة والمُفَصَّلة بِخُصوص البذور التي تحفظها هي معلومات مهم للغاية تسجيلها وحفظها مع البذور. احتفظ بسجل عن اسم النبات وعدد البذور التي تم جمعها وتاريخ الزراعة وتاريخ النضج وتاريخ حصاد البذور وأي معلومات مهمة أخرى.

قم بحفظ البذور من النباتات الأكثر صحة: من المرجح أن تنتج النباتات القوية والمزدهرة بذورًا سليمة ومُلائمة.

واختيار النباتات التي تجمع البذور منها يمكن أن يكون مفيدًا لسهولة قدرة محاصيلك على التكيف. والتحمل على المدى الطويل. ويمكن أن يساعد حفظ البذور من النباتات ذات الحجم واللون والنكهة المثاليين أيضًا في ضمان أن تكون تراث محاصيل العام المقبل صفات مرغوبة وجيدة.

تجنب التلقيح المتبادل للنباتات (التلقيح التهجينى وهو انتقال حبوب اللقاح من نبات لآخر): يمكن للمحاصيل المختلفة داخل نفس النوع تلقيح بعضها البعض، مما يتسبب في أن يكون للنباتات صفات وراثية تختلف عن صفات النباتات الأصلية. وإذا كنت ترغب في الحفاظ على نقاء صنف النبات لديك، فيجب عليك عزل النباتات من نفس الصنف. ويشمل ذلك ترك مسافة بين المحاصيل من أنواع مختلفة داخل نفس الصنف وتختلف مسافات العزل بناءً على نوع المحصول. على سبيل المثال، تتطلب المحاصيل التي يتم تلقيحها عن طريق الرياح أو الحشرات (الذرة، والخيار، والقرع) مسافة عزل أكبر من المحاصيل التي يتم تلقيحها ذاتيًا (الطماطم، والفلفل، والفاصوليا).

المصادر:

GrowBoston Seed Savers Exchange, Seeds Matter, University of Minnesota Extension, Civil Eats

تم عمل الرسوم التوضيحية بواسطة أوليفيا جولدن Olivia Golden.



growboston@boston.gov

