

LƯU TRỮ HẠT GIỐNG

TẠI SAO CẦN LƯU TRỮ HẠT GIỐNG

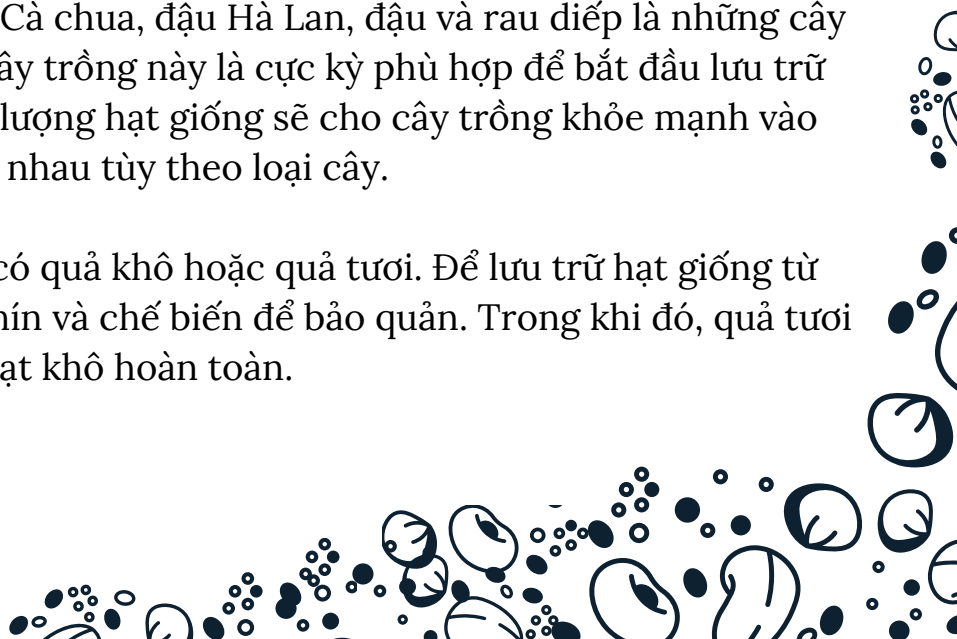
Việc lưu trữ hạt giống không chỉ đảm bảo hiệu quả kinh tế mà còn giúp duy trì đa dạng sinh học của cây trồng, khả năng chống chịu tác động từ xã hội và ý nghĩa môi trường của cây trồng. Đa dạng sinh học giúp hệ thống thực phẩm chống chọi với các điều kiện bất lợi của môi trường. Điều này sẽ ngày càng có ý nghĩa quan trọng hơn vì tình hình đang ngày càng trở nên tồi tệ hơn do biến đổi khí hậu. Một số giống cây trồng có thể chịu được hạn hán, một số giống khác lại có thể chịu được gió lớn, v.v. Tính đa dạng di truyền càng cao, hệ thống thức ăn càng được bảo vệ khỏi những biến động cực đoan và sự thiếu hụt tài nguyên.

CÁCH LƯU TRỮ HẠT GIỐNG

HIỂU RÕ CÂY TRỒNG: Tìm hiểu về đặc tính của các loại cây trồng sẽ được lưu trữ hạt giống. Cây hàng năm, chẳng hạn như cà chua, rau diếp và đậu ra hoa, kết hạt rồi chết. Các loài rau hai năm, chẳng hạn như cà rốt và hành tây chỉ ra hoa và kết hạt theo từng mùa, có nghĩa là sẽ cần thêm thời gian chờ nếu muốn lưu trữ hạt giống. Cây lâu năm, chẳng hạn như quả mâm xôi và quả việt quất, ra hoa theo mùa nhưng có thể sống nhiều năm. Độ chín của hạt là một yếu tố khác cũng rất quan trọng. Một số hạt có thể không đủ độ trưởng thành vào thời điểm thu hoạch bình thường và có thể cần phải chờ cho đến khi quả chín nẫu. Có thể sử dụng thông tin này để điều chỉnh các phương pháp lưu trữ hạt giống cho phù hợp với các loại hạt giống cây trồng cụ thể muốn lưu trữ.

KẾ HOẠCH LƯU TRỮ HẠT GIỐNG: Cà chua, đậu Hà Lan, đậu và rau diếp là những cây hàng năm tự thụ phấn. Những loại cây trồng này là cực kỳ phù hợp để bắt đầu lưu trữ hạt giống. Nên lên kế hoạch gieo số lượng hạt giống sẽ cho cây trồng khỏe mạnh vào mùa sau, số lượng hạt giống sẽ khác nhau tùy theo loại cây.

THU GOM HẠT GIỐNG: Cây trồng có quả khô hoặc quả tươi. Để lưu trữ hạt giống từ quả khô, chỉ cần thu hoạch vỏ hạt chín và chế biến để bảo quản. Trong khi đó, quả tươi cần tách hạt chín từ thịt quả và để hạt khô hoàn toàn.



CÁCH LƯU TRỮ HẠT GIỐNG

Áp dụng thực hành bảo quản tốt có thể kéo dài tuổi thọ của hạt giống. Khi chuẩn bị hạt giống để bảo quản, cần kiểm tra xem hạt đã chín chưa, có bị sâu bệnh không, rồi phơi khô. Sau đó, dán nhãn tên hạt giống và ghi lại mọi thông tin quan trọng khác. Bảo quản hạt giống ở nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh sáng và tránh sâu bệnh.



TIÊU CHUẨN THỰC HÀNH TỐT NHẤT

HỒ SƠ LƯU TRỮ: Các ghi chép chi tiết về hạt giống được lưu trữ là các thông tin rất quan trọng cần lưu giữ với hạt giống. Theo dõi tên của cây, số lượng hạt giống được thu gom, ngày gieo trồng, ngày chín, ngày thu hoạch hạt giống và bất kỳ thông tin quan trọng nào khác.

LƯU TRỮ HẠT GIỐNG TỪ CÂY KHỎE MẠNH NHẤT: Những cây khỏe mạnh và tươi tốt có khả năng sinh ra những hạt giống khỏe mạnh. Cần chọn lựa kỹ càng để quyết định cây nào sẽ được lấy hạt giống, điều này giúp đảm bảo khả năng chống chịu lâu dài của cây trồng. Lưu trữ hạt giống từ những cây có kích thước, màu sắc và hương vị đạt điều kiện cũng có thể giúp đảm bảo rằng cây trồng năm sau sẽ thừa hưởng được những đặc điểm vượt trội.

TRÁNH THỤ PHẤN CHÉO: Các cây khác nhau trong cùng một loài có thể thụ phấn cho nhau, dẫn đến cây con khi trưởng thành có những đặc điểm khác với cây bố mẹ. Nếu muốn đảm bảo giống cây trồng được thuần chủng, có thể xem xét việc trồng riêng các cây trồng cùng một loài. Để làm được như vậy, cần đảm bảo khoảng cách trồng giữa các loại cây khác nhau trong cùng một loài. Khoảng cách trồng riêng sẽ thay đổi tùy thuộc vào loại cây trồng cụ thể. Ví dụ, cây trồng được thụ phấn nhờ gió hoặc côn trùng (ngô, dưa chuột, bí) sẽ phải được trồng riêng ở khoảng cách xa hơn so với cây tự thụ phấn (cà chua, ớt, đậu).



GrowBoston

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

growboston@boston.gov

