

BÀI 11:

SẢN XUẤT VÀ BẢO QUẢN GIỐNG CÂY TRỒNG

I. Sản xuất giống cây trồng

Sản xuất giống cây trồng nhằm mục đích tạo ra nhiều hạt giống, cây con giống phục vụ gieo trồng.

1. Sản xuất giống cây trồng bằng hạt:

Sơ đồ 3/trang 26 SGK

- **Năm 1:** gieo hạt giống đã phục tráng và chọn cây có đặc tính tốt.
- **Năm 2:**
 - Hạt của mỗi cây tốt gieo thành từng dòng
 - Lấy hạt của các dòng tốt hợp lại thành giống siêu nguyên chủng
- **Năm 3:** Từ giống siêu nguyên chủng nhân thành giống nguyên chủng.
- **Năm 4:** Từ giống nguyên chủng nhân thành giống sản xuất đại trà.

2. Sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính

- **Giâm cành:** Từ 1 đoạn cành cắt rời khỏi cây mẹ đem cắm vào cát ẩm. Sau một thời gian từ cành giâm ra rễ và phát triển thành cây con.
- **Chiết cành:** Bóc 1 khoanh vỏ trên cành, dùng đất, hoặc rễ lục bình ẩm bó lại. Sau một thời gian vị trí bó ra rễ cắt khỏi cây mẹ trồng xuống đất.
- **Ghép mắt, ghép cành:** Lấy mắt ghép (hoặc cành ghép) ghép vào cây khác (gốc ghép).

II. Bảo quản hạt giống cây trồng

- Hạt giống phải đạt chuẩn: khô, mẩy, không lẫn tạp chất, tỉ lệ hạt lép thấp, không bị sâu, bệnh...
- Nơi cất giữ phải đảm bảo nhiệt độ, độ ẩm thấp, kín
- Thường xuyên kiểm tra nhiệt độ, độ ẩm, sâu, mọt để có biện pháp xử lý kịp thời
- Có thể bảo quản hạt giống trong chum, vại, bao, túi kín hoặc trong các kho lạnh có các thiết bị điều khiển tự động.

HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

CHƯƠNG I	ĐẠI CƯƠNG VỀ KỸ THUẬT TRỒNG TRỌT
BÀI 11	SẢN XUẤT VÀ BẢO QUẢN GIỐNG CÂY TRỒNG
Hoạt động 1: I. Sản xuất giống cây trồng 1. Sản xuất giống cây trồng bằng hạt 2. Sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính	- Em hãy cho biết mục đích tạo ra nhiều hạt giống, cây con? - Em hãy cho biết quy trình sản xuất giống cây trồng bằng hạt? - Em hãy cho biết sản xuất giống cây trồng bằng hạt thường áp dụng cho những cây gì? - Em hãy cho biết sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính thường áp dụng cho những cây gì?

II. Bảo quản hạt giống cây trồng	The image contains three sets of diagrams labeled a, b, and c. Hình 15. Giâm cành: (a) A stem cutting with leaves; (b) The cutting placed in a pot of soil; (c) The cutting rooted in the soil. Hình 16. Ghép mắt: (a) A branch with a cut; (b) A scion being inserted into the cut and secured with a band. Hình 17. Chiết cành: (a) A branch being bent and buried in soil; (b) The buried part covered with soil; (c) The new plantlet rooted in the soil and being separated from the parent. - Dựa vào hình trên em hãy mô tả một số phương pháp nhân giống vô tính thường dùng? - Dựa vào hình trên em hãy cho biết đặc điểm của các phương pháp giâm cành, chiết cành, ghép mắt? - Em hãy nêu những điều kiện cần thiết để bảo quản tốt hạt giống? - Hạt giống được bảo quản ở nơi như thế nào?
Hoạt động 2: Luyện tập	- Tại sao khi giâm cành người ta phải cắt bớt lá? - Tại sao khi chiết cành người ta phải dùng túi nilon bó kín bầu đất lại?

Dặn dò:

- Học sinh đọc kỹ phần hướng dẫn tự học và trả lời các câu hỏi, làm phần luyện tập vào tập.
- Học sinh chép nội dung ghi bài vào tập.