

TUẦN 12 CÔNG NGHỆ 7 CHỦ ĐỀ 3 GIỐNG CÂY TRỒNG-

BÀI 11: SẢN XUẤT VÀ BẢO QUẢN GIỐNG CÂY TRỒNG

I. SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG

Nhằm tạo ra nhiều hạt giống và cây con giống phục vụ gieo trồng.

1. Sản xuất giống cây trồng bằng hạt

(Xem sơ đồ SGK/TR.26)

Áp dụng cho các cây ngũ cốc, cây họ đậu và một số cây lấy hạt khác(vd : lúa, ngô, cải, bông....)

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

- **Giâm cành:** Cắt 1 đoạn cành đem cắm vào cát ẩm. Sau một thời gian từ cành giâm ra rễ và phát triển thành cây con.

Ví dụ: Rau muống ,rau lang...

- **Ghép mắt:** Lấy mắt ghép của cây này ghép vào thân cây khác.

Ví dụ: cây kiếng, cây ăn trái

- **Chiết cành:** Bóc 1 khoanh vỏ sau đó bó đất vào, một thời gian vị trí bó ra rễ cắt khỏi cây mẹ trồng xuống đất ta được cây mới.

Ví dụ: cây ăn quả như xoài, mít ,ổi....

- **Nuôi cấy mô:** Tách lấy mô(hoặc tế bào) sống đem nuôi cấy trong môi trường đặc biệt, từ mô (hoặc tế bào) sống đó sẽ hình thành cây mới, đem trồng và chọn lọc ta được giống mới.

II. BẢO QUẢN HẠT GIỐNG CÂY TRỒNG

Bảo quản hạt giống cây trồng để duy trì chất lượng của hạt giống.

1.Điều kiện bảo quản hạt giống:

-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.

2.Nơi bảo quản

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.

PHIẾU HỌC TẬP

Chọn đáp án đúng:

1.Loại cây nào thường sử dụng phương pháp sản xuất giống cây trồng bằng hạt:

- a. Cây hoa.
- b.Cây Cảnh.
- c. Các cây ngũ cốc.
- d. Cây ăn quả.

2. Biện pháp nào dưới đây không phải sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính:

- a. Giâm cành.
- b. Ghép mắt.
- c. Chiết cành.
- d. Gieo trồng hạt.

3. Ghép số thứ tự của các câu từ 1 đến 4 với các câu từ a đến d cho phù hợp

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1.Chọn tạo giống | a. Tạo nhiều hạt, cây giống. |
| 2.Sản xuất giống. | b. Đựng trong chum, vại, túi nilong |
| 3.Bảo quản hạt giống.
ấm. | c. Chặt cành từng đoạn nhỏ đem giâm xuống đất |
| 4.Nhân giống vô tính.
đầu. | d.Tạo ra quần thể có đặc khác với quần thể ban |