

CHỦ ĐỀ GIỐNG CÂY TRỒNG

BÀI 11 SẢN XUẤT VÀ BẢO QUẢN GIỐNG CÂY TRỒNG

I/ SẢN XUẤT GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Bằng hạt

Áp dụng cây ngũ cốc, cây họ đậu, cây lấy hạt khác.

2. Nhân giống vô tính

- Giâm cành
- Ghép cành
- Chiết cành
- Nuôi cấy mô

III/ BẢO QUẢN GIỐNG CÂY TRỒNG

- Đựng trong chum, vại, túi kín, bao.
- Để nơi cao ráo, thoáng mát, kho lạnh.

CHỦ ĐỀ GIỐNG CÂY TRỒNG

BÀI 12,13,14

SÂU BỆNH HẠI CÂY TRỒNG VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG, TRỪ

I/TÁC HẠI CỦA SÂU, BỆNH

Sâu bệnh ảnh hưởng xấu đến sự phát triển của cây trồng, làm giảm năng suất và chất lượng nông sản.

III/ CÔN TRÙNG VÀ BỆNH CÂY

1. Khái niệm côn trùng:

- Là lớp động vật thuộc ngành động vật chân khớp, cơ thể gồm 3 phần: đầu, ngực, bụng. Ngực mang 3 đôi chân và thường có 2 đôi cánh, đầu có 1 đôi râu.
- Vòng đời: là khoảng thời gian từ giai đoạn trứng đến côn trùng trưởng thành rồi lại đẻ trứng.
- Biến thái: là sự thay đổi cấu tạo, hình thái của côn trùng trong vòng đời.
 - + Biến thái hoàn toàn: gồm 4 giai đoạn, giai đoạn sâu non phá hoại mạnh nhất. (bướm)
 - + Biến thái không hoàn toàn gồm 3 giai đoạn, giai đoạn sâu trưởng thành phá hoại mạnh nhất (châu chấu)

2. Bệnh cây

- Là trạng thái không bình thường của cây
- Nguyên nhân: do vi sinh vật và điều kiện sống không thuận lợi gây ra.

3. Dấu hiệu cây bị sâu, bệnh

Thay đổi về cấu tạo, hình thái, màu sắc

III/ NGUYÊN TẮC PHÒNG TRỪ SÂU, BỆNH

- Phòng là chính
- Trừ sớm, kịp thời, nhanh chóng và triệt để

- Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ.

IV/ CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG TRỪ

1. Canh tác

2. Thủ công

- Ưu điểm: đơn giản, dễ làm
- Nhược điểm: tốn công sức, thời gian

3. Hoá học

- Ưu điểm: nhanh, hiệu quả cao, ít tốn công.
- Nhược điểm: gây độc cho người, động vật, môi trường

4. Sinh vật

- Ưu điểm: hiệu quả cao, không ô nhiễm môi trường.
- Nhược điểm: chi phí cao, khó thực hiện.

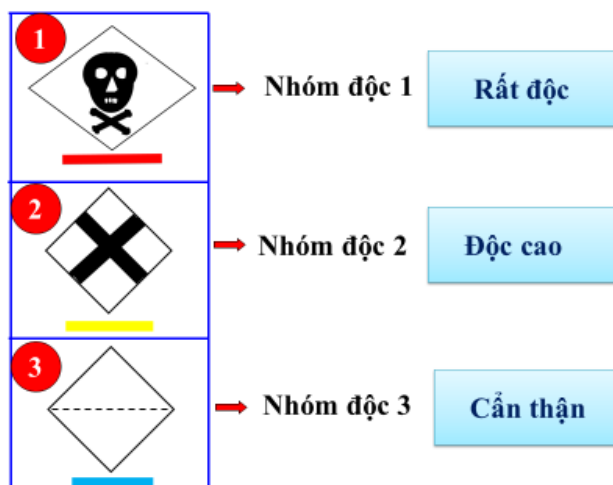
5. Kiểm dịch thực vật

- Là sử dụng các biện pháp kiểm tra, xử lí nông sản khi vận chuyển từ nơi này sang nơi khác.
- Nhằm ngăn chặn sâu, bệnh gây hại.

VI/ NHẬN BIẾT NHÃN HIỆU THUỐC TRỪ SÂU, BỆNH

1. Phân biệt độ độc

a. Phân biệt độ độc



2. Tên thuốc

Gồm tên thuốc, % chất tác dụng, dạng thuốc.