

TUẦN 13, 14: NỘI DUNG GHI BÀI**BÀI 12 : SÂU, BỆNH HẠI CÂY TRỒNG****I. Tác hại của sâu bệnh.**

- Sâu bệnh có ảnh hưởng xấu đến sự sinh trưởng, phát triển của cây, chậm phát triển, năng suất cây trồng giảm, chất lượng nông sản thấp.

II. Quy trình thực hành**1. Khái niệm về côn trùng.**

- Côn trùng (sâu bọ) là lớp động vật chân khớp, cơ thể chia làm 3 phần: đầu, ngực, bụng. Ngực mang 3 đôi chân và thường có 2 đôi cánh, đầu có 1 đôi râu

2. Khái niệm về bệnh cây.

- Bệnh của cây là trạng thái không bình thường về chức năng, sinh lí, cấu tạo... của cây dưới tác động của vi sinh vật gây bệnh và điều kiện sống không thuận lợi.

3. Một số dấu hiệu khi cây trồng bị sâu bệnh phá hại.

- Khi bị sâu bệnh phá hại cây trồng thường thay đổi.

+ Cấu tạo, hình thái: Biến dạng lá, quả, gãy cành, thối củ, thân cành sần sùi...

+ Màu sắc: Trên lá, quả, có đốm đen, nâu vàng...

+ Trạng thái: Cây bị héo rũ...

BÀI 13: PHÒNG TRỪ SÂU BỆNH HẠI**I. Nguyên tắc phòng trừ sâu bệnh hại.**

- Phòng là chính

- Trừ sớm, kịp thời, nhanh chóng và triệt để

- Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ.

II. Các biện pháp phòng trừ sâu bệnh hại.**1. Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu bệnh hại.**

- Vi sinh – Làm đất- Trừ mầm mống sâu bệnh nơi ẩn nấp.

- Gieo trồng...- tránh thời kỳ sâu bệnh phát sinh.

- Luân phiên- thay đổi thức ăn điều kiện sống của sâu.

2. Biện pháp thủ công.

- Ưu điểm: Đơn giản, dễ thực hiện.

- Nhược điểm: Tốn công.

3. Biện pháp hoá học.

- Ưu điểm: diệt sâu bệnh nhanh

- Nhược điểm: Dễ gây ngộ độc cho người, cây trồng, vật nuôi... ô nhiễm môi trường, giết chết các sinh vật khác.

4. Biện pháp sinh học:

- Sử dụng một số sinh vật để diệt sâu hại.

5. Biện pháp kiểm dịch thực vật.

- Kiểm tra, xử lí nông sản khi xuất, nhập khẩu từ vùng này sang vùng khác, ngăn chặn sự lây lan của sâu bệnh hại nguy hiểm.

BÀI 14: NHẬN BIẾT MỘT SỐ LOẠI THUỐC VÀ NHÃN HIỆU CỦA THUỐC TRỪ SÂU, BỆNH HẠI

I Vật liệu và dụng cụ cần thiết

- Các mẫu thuốc: Dạng bột, dạng bột thấm nước, dạng hạt, dạng sữa

- Một số nhãn hiệu thuốc của 3 nhóm độc

II Quy trình thực hành

Nhận biết nhãn hiệu thuốc trừ sâu và bệnh hại .

1. phân biệt độ độc

- Nhóm độc 1: Rất độc ,nguy hiểm kèm theo đầu lâu xương chéo trong hình vuông đặt lịch hình có màu đen và trắng ,có vạch màu đỏ ở dưới cùng nhãn.

-Nhóm độc 2: Độc cao, kèm theo chữ thập màu đen trong hình vuông đặt lịch, hình tượng màu đen và nền trắng. Có vạch màu vàng ở dưới cùng nhãn

- Nhóm độc 3: Cẩn thận kèm theo hình vuông đặt lịch có vạch rời ,có vạch màu xanh nước biển ở dưới Nhãn.