

Tuần 12

Tiết 12

CHỦ ĐỀ:SÂU, BỆNH HẠI CÂY TRỒNG(tiết 1)

Bài 12: SÂU, BỆNH HẠI CÂY TRỒNG

A/ Hướng dẫn học sinh tự tìm hiểu bài học

I. Tác hại của sâu, bệnh

Sâu bệnh có ảnh hưởng như thế nào đến đời sống cây trồng?

- Sâu, bệnh có ảnh hưởng xấu đến đời sống cây trồng.

Khi bị sâu bệnh phá hại thì cây trồng sẽ sinh trưởng và phát triển như thế nào?

Khi bị sâu, bệnh phá hại, cây trồng sinh trưởng, phát triển kém, năng suất và chất lượng nông sản giảm, thậm chí không cho thu hoạch.

II. Khái niệm về côn trùng và bệnh cây

1. Khái niệm về côn trùng

Côn trùng là gì?

- Côn trùng (sâu bọ) là lớp động vật thuộc ngành 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 một đôi râu.

Côn trùng có mấy kiểu biến thái?

- Côn trùng có 2 kiểu biến thái: hoàn toàn và không hoàn toàn.

Giai đoạn phá hoại mạnh nhất ở kiểu biến thái hoàn toàn và không hoàn toàn là giai đoạn nào?

- + Côn trùng gây hại có kiểu biến thái hoàn toàn, ở giai đoạn sâu non chúng phá hoại mạnh nhất.
- + Côn trùng gây hại có kiểu biến thái không hoàn toàn, ở giai đoạn sâu trưởng thành chúng phá hoại mạnh nhất.

2. Khái niệm về bệnh cây

Bệnh cây trồng là gì?

- Bệnh cây là trạng thái không bình thường về chức năng sinh lý, cấu tạo và hình thái của cây dưới tác động của vi sinh vật gây bệnh và điều kiện sống không thuận lợi. Vi sinh vật gây bệnh có thể là nấm, vi khuẩn, vi rút.

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

- Khi cây bị sâu, bệnh phá hại, thường có những biến đổi về màu sắc, hình thái, cấu tạo...

B/ Nội dung ghi bài

I. Tác hại của sâu, bệnh

- Sâu, bệnh có ảnh hưởng xấu đến đời sống cây trồng. Khi bị sâu, bệnh phá hại, cây trồng sinh trưởng, phát triển kém, năng suất và chất lượng nông sản giảm, thậm chí không cho thu hoạch.

II. Khái niệm về côn trùng và bệnh cây

1. Khái niệm về côn trùng

- Côn trùng (sâu bọ) là lớp động vật thuộc ngành 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 một đôi râu.

- Côn trùng có 2 kiểu biến thái: hoàn toàn và không hoàn toàn.

+ Côn trùng gây hại có kiểu biến thái hoàn toàn, ở giai đoạn sâu non chúng phá hoại mạnh nhất.

+ Côn trùng gây hại có kiểu biến thái không hoàn toàn, ở giai đoạn sâu trưởng thành chúng phá hoại mạnh nhất.

2. Khái niệm về bệnh cây

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

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

- Khi cây bị sâu, bệnh phá hại, thường có những biến đổi về màu sắc, hình thái, cấu tạo...

C/ BÀI TẬP:

Câu 1: Em hãy vẽ lại vòng đời của côn trùng ở kiểu biến thái hoàn toàn và biến thái không hoàn toàn

Câu 2: Em hãy tìm một số hình ảnh về bệnh cây

D: Dặn dò

Học sinh ghi bài vào vở và làm bài tập vào vở

Đọc trước nội dung bài 13 Phòng trừ sâu bệnh hại