**Công nghệ 7 – Tuần 11**

**TIẾT 11: 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. Khái niệm về côn trùng và bệnh cây**.  ***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.  -Trong vòng đời của côn trùng trải qua nhiều giai đoạn sinh trưởng và phát triển khác nhau có cấu tạo hình thái khác nhau. Sự thay đổi hình thái cấu tạo của côn trùng trong vòng đời gọi là biến thái gồm 2 kiểu biến thái, biến thái hoàn toàn và biến thái không hoàn toàn  \*Chú ý: côn trùng có thể có lợi hoặc có hại  +Côn trùng gây hại có kiểu biến thái hoàn toàn ở giai đoạn sâu non phá hại 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 của cây là trạng thái không bình thường về chưc 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... |
| **III. 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. |