

Với bộ tài liệu hướng dẫn giải VBT Bài 12: Sâu, bệnh hại cây trồng Công Nghệ 7 có lời giải chi tiết, cách trả lời ngắn gọn, đủ ý được biên soạn bám sát nội dung yêu cầu trong vở bài tập. Giúp học sinh củng cố kiến thức trọng tâm và ôn tập hiệu quả.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 12: Tác hại của sâu, bệnh trang 23

- 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.

- VD: Hoa quả bị sâu mọt xâm nhập và ăn hết phần bên trong.

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 12: Khái niệm về côn trùng và bệnh cây trang 23

1. Khái niệm về côn trùng

- Côn trùng (sâu bệnh) 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.

- Vòng đời của côn trùng được tính từ giai đoạn trứng đến côn trùng trưởng thành và lại đẻ trứng.

- Trong vòng đời, côn trùng trải qua nhiều giai đoạn sinh trưởng, phát triển khác nhau, có cấu tạo và hình thái khác nhau.

- Côn trùng có hai kiểu biến thái:

+ Biến thái hoàn toàn gồm 4 pha: trứng, sâu trưởng thành, nhộng, sâu non.

+ Biến thái không hoàn toàn gồm 3 pha: sâu non, trứng, sâu trưởng thành.

+ Sự khác nhau giữa biến thái hoàn toàn và không hoàn toàn là với biến thái không hoàn toàn chúng gây hại mạnh nhất ở dạng trưởng thành.

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

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 12: Trả lời câu hỏi trang 24**Câu 1 (Trang 24 VBT Công nghệ 7):**

Nêu những dấu hiệu thường gặp ở cây bị sâu, bệnh phá hoại? (Em hãy đánh dấu (x) vào đầu câu trả lời đúng)

Lời giải:

x	a. Lá thủng
x	b. Gãy cành
	c. Thối cây, quả
	d. Đốm đen trên lá, quả.
x	e. Thân, cành sần sùi
x	g. Biến dạng lá, quả
	h. Toàn bộ lá có màu vàng
x	i. Chảy nhựa
x	k. Xung quanh quả có nhiều bọt trắng
	l. Vỏ quả sần sùi

Câu 2 (Trang 24 VBT Công nghệ 7):

Lấy ví dụ về những dấu hiệu của một loại cây bị sâu, bệnh phá hoại mà em biết

Lời giải:

- Bệnh vàng lá của cây lúa:
- Trên lá khi bệnh mới xuất hiện là các đốm hình bán nguyệt nhỏ 1 – 3 mm, màu vàng cam.
- Sau đó từ vết bệnh làm chết các mô lá thành từng sọc dài tới chop lá màu vàng cam.
- Trên một lá có thể xuất hiện nhiều vết bệnh
- Bệnh nặng có thể xuất hiện các vết đốm trên bẹ lá.

- Trên ruộng bị bệnh nặng nhìn trên ruộng có màu vàng rực giống như màu lúa chín.
- Nhiều nơi gọi là bệnh vàng lá chín sớm.