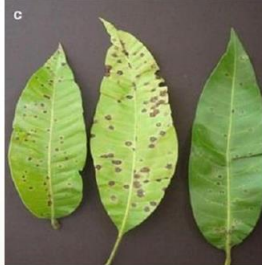


CHỦ ĐỀ: SÂU, BỆNH HẠI CÂY TRỒNG
PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	GHI CHÚ									
Tên bài học/ chủ đề:	SÂU, BỆNH HẠI CÂY TRỒNG									
Khối lớp	Khối lớp 7									
Hoạt động 1: Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.	I. Tác hại của sâu, bệnh Sâu bệnh gây ra tác hại xấu, ảnh hưởng đến đời sống cây trồng, làm 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 lớp ĐV thuộc ngành 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, côn trùng trải qua nhiều giai đoạn sinh trưởng, phát dục (biến thái) khác nhau. <table><tr><td colspan="3"> - Giống :Cả BTHT và BTKHT đều có giai đoạn trứng , sâu non, sâu trưởng thành. - Khác : </td></tr><tr><td>Đặc điểm</td><td>Biến thái hoàn toàn</td><td>Biến thái không hoàn toàn</td></tr><tr><td> - Số các giai đoạn. - HT giai đoạn sâu trưởng thành và sâu non. </td><td> - 4 giai đoạn. - Khác nhau hoàn toàn. </td><td> - 3 giai đoạn. - Tương tự nhau </td></tr></table>	- Giống :Cả BTHT và BTKHT đều có giai đoạn trứng , sâu non, sâu trưởng thành. - Khác :			Đặc điểm	Biến thái hoàn toàn	Biến thái không hoàn toàn	- Số các giai đoạn. - HT giai đoạn sâu trưởng thành và sâu non.	- 4 giai đoạn. - Khác nhau hoàn toàn.	- 3 giai đoạn. - Tương tự nhau
- Giống :Cả BTHT và BTKHT đều có giai đoạn trứng , sâu non, sâu trưởng thành. - Khác :										
Đặc điểm	Biến thái hoàn toàn	Biến thái không hoàn toàn								
- Số các giai đoạn. - HT giai đoạn sâu trưởng thành và sâu non.	- 4 giai đoạn. - Khác nhau hoàn toàn.	- 3 giai đoạn. - Tương tự nhau								

- Giai đoạn phá hại mạnh nhất.
- VD

- Sâu non.
- Sâu ăn tạp....

- Sâu trưởng thành
- Bọ xít,...

2. Khái niệm về bệnh cây

- Bệnh cây là trạng thái không bình thường của cây trồng do vi sinh vật gây hại hoặc điều kiện sống bất lợi gây nên.

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

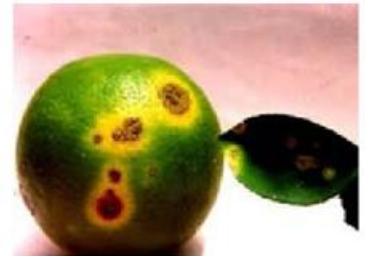
- Khi bị sâu, bệnh phá hại thường màu sắc, cấu tạo, hình thái các bộ phận của cây bị thay đổi.



Sâu đục thân



Sâu đục thân



Bệnh loét cam



Bệnh thối bắp cải



Bệnh gỉ do nấm



Bệnh loét cam



Bệnh thối củ



Bệnh xoắn lá cà chua



Bệnh đạo ôn ở lúa

III. Nguyên tắc phòng, trừ sâu, bệnh hại

- Phòng là chính.
- Trừ sớm, kịp thời, trừ nhanh và triệt để.
- Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ.

IV. Các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại.

	Các biện pháp phòng trừ	Nội dung của biện pháp	Tác dụng phòng trừ sâu, bệnh hại	Ưu, nhược điểm
	1. Biện pháp canh tác sử dụng giống chống sâu, bệnh hại	- Vệ sinh đồng ruộng. - Làm đất. - Gieo trồng đúng thời vụ. - Chăm sóc tốt. - Luân canh cây trồng. - Sử dụng giống chống sâu, bệnh.	- Trừ mầm mống sâu, bệnh. - Loại bỏ nơi ẩn nấp của sâu, bệnh. - Tránh thời kì sâu, bệnh phát triển mạnh. - Tăng sức chống chịu sâu, bệnh cho cây. - Thay đổi điều kiện sống và thức ăn của sâu, bệnh. - Tăng sức chống chịu sâu, bệnh cho cây.	- Ưu : Dễ thực hiện, hiệu quả lâu dài. - Nhược : Hiệu quả thấp khi sâu phát triển mạnh.
	2. Biện pháp thủ công	- Bắt sâu, ngắt lá bị bệnh, bẫy đèn...	- Loại bỏ sâu, bệnh cho cây.	- Ưu : Đơn giản, dễ thực hiện, có hiệu quả khi sâu bệnh mới phát sinh. - Nhược : Hiệu quả thấp (nhất là khi sâu bệnh phát sinh nhiều) tốn công.
	3. Biện pháp hoá học	- Dùng các loại thuốc diệt trừ sâu, bệnh.	- Trừ sâu, bệnh khi sâu, bệnh phát triển mạnh.	- Ưu : Diệt sâu bệnh nhanh, ít tốn công. - Nhược : Dễ gây ngộ độc cho người , cây trồng và gia súc. Làm ô nhiễm MT, giết chết các loại sinh vật khác
	4. Biện pháp sinh học	- Bảo vệ, phát triển sâu, nấm có	- Nhằm tiêu diệt, giảm bớt và tiêu	- Ưu : An toàn với người và ĐV, hiệu quả bền

		ích để diệt trừ sâu, bệnh hại.	hao số lượng sâu, bệnh hại.	vững, lâu dài, không gây ô nhiễm MT, hiệu quả kinh tế cao. - Nhược : hiệu quả chậm, phụ thuộc vào nhiều loại thiên địch
	5. Biện pháp kiểm dịch thực vật	- Kiểm tra những sản phẩm nông, lâm nghiệp khi vận chuyển từ nơi khác.	- Nhằm phát hiện, xử lý, phòng trừ sâu, bệnh hại.	- Ưu : Ngăn chặn sự lây lan của sâu, bệnh hại nguy hiểm. - Nhược : Tốn kém.
* Kết luận: Tùy theo từng loại sâu, bệnh hại và điều kiện cụ thể mà áp dụng các biện pháp phòng trừ thích hợp, lấy biện pháp canh tác làm cơ sở. <u>V. Nhận biết nhãn hiệu thuốc trừ sâu, bệnh</u> * Phân biệt độ độc + Nhóm 1: “Rất độc”, “Nguy hiểm” + Nhóm 2: “Độc cao” + Nhóm 3: “Cẩn thận” * Tên thuốc Bao gồm tên sản phẩm, hàm lượng chất tác dụng, dạng thuốc. Ngoài ra còn một số nội dung khác như công dụng, cách sử dụng, khối lượng, thể tích, các quy định về an toàn lao động,...				
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	- Học sinh hoàn thành phiếu học tập sau: 1. Khi bị sâu, bệnh, cây trồng có biểu hiện thế nào? a. Sinh trưởng và phát triển giảm b. Tốc độ sinh trưởng tăng c. Chất lượng nông sản không thay đổi d. Tăng năng suất cây trồng 2. Vòng đời của côn trùng là khoảng thời gian: a. Từ sâu non đến sâu trưởng thành b. Từ trứng đến sâu non c. Từ trứng đến sâu trưởng thành d. Từ trứng đến côn trùng trưởng thành rồi lại đẻ trứng			

3. Những biểu hiện khi cây trồng bị sâu, bệnh phá hoại là:

- a. Màu sắc trên lá xanh tươi
- b. Hình thái lá, quả biến dạng
- c. Cây tươi tốt
- d. Màu sắc lá và quả không thay đổi

4. Trong các biện pháp sau đây, biện pháp nào phòng trừ có hiệu quả và ít tốn kém?

- a. Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu bệnh
- b. Biện pháp thủ công
- c. Biện pháp hóa học
- d. Biện pháp sinh học
- e. Biện pháp kiểm dịch thực vật

5. Chọn câu em cho là đúng:

- a. Phơi đất ải là biện pháp phòng trừ sâu bệnh
- b. Tháo nước cho ngập cây trồng là biện pháp phòng trừ sâu bệnh
- c. Dùng thuốc hóa học phun liên tục là biện pháp tốt nhất phòng trừ sâu bệnh có hại cây trồng
- d. Phát triển những động vật ăn thịt hay ký sinh trên trứng hay sâu non của sâu hại là biện pháp phòng trừ sâu hại cây trồng có hiệu quả.

6. Muốn phòng trừ sâu, bệnh đạt hiệu quả cao cần áp dụng:

- a. Biện pháp hoá học
- b. Phối hợp biện pháp kiểm dịch thực vật và canh tác
- c. Biện pháp thủ công
- d. Sử dụng tổng hợp và thích hợp các biện pháp