

TUẦN 13

Tiết 13

Chủ đề 2: SÂU, BỆNH HẠI VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG TRỪ (TIẾT 2)

Nội dung 2: Bài 13: PHÒNG TRỪ SÂU, BỆNH HẠI

A. HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ TÌM HIỂU BÀI HỌC

(Phần này các em đọc hiểu không ghi vào vở)

I. Nguyên tắc phòng trừ sâu bệnh hại:

Yêu cầu học sinh đọc mục I và trả lời các câu hỏi:

Khi tiến hành phòng trừ sâu, bệnh cần đảm bảo các nguyên tắc nào?

→ Cần đảm bảo các nguyên tắc sau:

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

Nguyên tắc “ phòng là chính” có những lợi ích gì?

→ Ít tốn công, cây sinh trưởng tốt, sâu bệnh ít, giá thành thấp.

Em hãy kể một số biện pháp phòng mà em biết?

→ Như: làm cỏ, vun xới, trồng giống kháng sâu bệnh, luân canh,...

Trừ sớm, trừ kịp thời là như thế nào?

→ Khi cây mới biểu hiện bệnh sâu thì trừ ngay, triệt để để mầm bệnh không có khả năng gây tái phát.

Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ là như thế nào?

→ Là phối hợp sử dụng nhiều biện pháp với nhau để phòng trừ sâu, bệnh hại.

II. Các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại:

Có mấy biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại?

→ Có 5 biện pháp:

- + Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống chịu sâu, bệnh hại.
- + Biện pháp thủ công.
- + Biện pháp hóa học.
- + Biện pháp sinh học.
- + Biện pháp kiểm dịch thực vật.

Dựa vào kiến thức SGK và liên hệ thực tế hoàn thành bảng sau?

Biện pháp phòng trừ	Tác dụng của phòng trừ sâu, bệnh hại
---------------------	--------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh đồng ruộng. - Làm đất. - Gieo trồng đúng thời vụ. - Chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lí. - Luân phiên các loại cây trồng khác nhau trên một đơn vị diện tích. - Sử dụng giống kháng sâu bệnh. 	
---	--

Gợi ý

Biện pháp phòng trừ	Tác dụng của phòng trừ sâu, bệnh hại
<ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh đồng ruộng. Làm đất. - Gieo trồng đúng thời vụ. - Chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lí. - Luân phiên các loại cây trồng khác nhau trên một đơn vị diện tích. - Sử dụng giống kháng sâu bệnh. 	<ul style="list-style-type: none"> - Trừ mầm mống sâu bệnh, nơi ẩn náu. - Để tránh thời kì sâu, bệnh phát sinh mạnh. - Để tăng sức chống chịu cho cây. - Làm thay đổi điều kiện sống và nguồn thức ăn của sâu, bệnh. - Hạn chế được sâu, bệnh xâm nhập gây hại.

Thế nào là biện pháp thủ công?

→ Dùng tay bắt sâu hay cắt bỏ những cành, lá bị bệnh. Ngoài ra còn dùng vợt, bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại.

Em hãy Trình bày các ưu và nhược điểm của biện pháp thủ công trong phòng trừ sâu, bệnh?

→ Học sinh Trình bày :

+ Ưu: đơn giản, dễ thực hiện, có hiệu quả khi sâu bệnh mới phát sinh.

+ Nhược: hiệu quả thấp, tốn công.

Trình bày lên các ưu và nhược điểm của biện pháp hoá học trong công tác phòng trừ sâu, bệnh?

→ Học sinh Trình bày :

+ Ưu: diệt sâu, bệnh nhanh, ít tốn công.

+ Nhược: gây độc cho người, cây trồng, vật nuôi, làm ô nhiễm môi trường (đất, nước, không khí), giết chết các sinh vật khác ở ruộng.

Khi sử dụng biện pháp hóa học cần thực hiện các yêu cầu gì?

→ Cần đảm bảo các yêu cầu:

+ Sử dụng đúng loại thuốc, nồng độ và liều lượng.

+ Phun đúng kỹ thuật.

Học sinh quan sát và trả lời:

Thuốc hóa học được sử dụng trừ sâu bệnh bằng những cách nào?

→ Được dùng bằng các cách:

+ Phun thuốc: (hình 23a)

+ Rắc thuốc vào đất (hình 23b)

+ Trộn thuốc vào hạt giống (hình 23c)

Khi sử dụng thuốc hóa học phải thực hiện nghiêm chỉnh các quy định về an toàn lao động (đeo khẩu trang, mang găng tay, đi giày ủng, đeo kính, đội mũ...) và không được đi ngược hướng gió.

Thế nào là biện pháp sinh học?

→ Sử dụng một số sinh vật như nấm, chim, ếch, các chế phẩm sinh học để diệt sâu hại.

Trình bày ưu, nhược điểm của biện pháp sinh học?

→ Biện pháp sinh học:

+ Ưu: hiệu quả cao và không gây ô nhiễm môi trường, an toàn đối với con người, hiệu quả bền vững lâu dài.

+ Nhược: hiệu lực chậm, giá thành cao, khó thực hiện.

Thế nào là biện pháp kiểm dịch thực vật?

→ Là sử dụng hệ thống các biện pháp kiểm tra, xử lý những sản phẩm nông, lâm nghiệp khi xuất nhập khẩu hoặc vận chuyển từ vùng này sang vùng khác nhằm ngăn chặn sự lây lan của sâu bệnh hại nguy hiểm.

Những năm gần đây, người ta áp dụng chương trình phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng nông nghiệp, đó là sự kết hợp một cách hợp lý các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh lấy biện pháp canh tác làm cơ sở.

B.NỘI DUNG GHI BÀI

(Các em ghi bài vào vở để học bài)

I. Nguyên tắc phòng trừ sâu bệnh hại:

Cần phải đảm bảo các nguyên tắc:

- Phòng là chính.

- Trừ sớm, trừ 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 chịu sâu, bệnh hại:

Có thể sử dụng các biện pháp phòng trừ như:

- Vệ sinh đồng ruộng, làm đất.
- Gieo trồng đúng kỹ thuật.
- Luân canh.
- Chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lí.
- Sử dụng giống chống chịu sâu bệnh.

2. Biện pháp thủ công:

Dùng tay bắt sâu hay vợt, bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại.

3. Biện pháp hóa học:

- Sử dụng các loại thuốc hóa học để trừ sâu, bệnh.
- Sử dụng đúng loại thuốc, nồng độ và liều lượng.
- Phun đúng kỹ thuật.
- An toàn khi lao động.

4. Biện pháp sinh học:

Dùng các loài sinh vật như: ong mắt đỏ, bọ rùa, chim, ếch, các chế phẩm sinh học để diệt sâu hại.

5. Biện pháp kiểm dịch thực vật:

Là sử dụng hệ thống các biện pháp kiểm tra, xử lý những sản phẩm nông lâm nghiệp nhằm ngăn chặn sự lây lan của sâu, bệnh hại nguy hiểm.

C. BÀI TẬP

(Các em trả lời câu hỏi vào vở)

Chọn câu trả lời đúng:

1. Trong nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh hại thì nguyên tắc “phòng là chính” vì:

- Ít tốn công, giá thành thấp, cây phát triển tốt.
- Không gây ô nhiễm môi trường.
- Tiêu diệt nhanh sâu gây hại.
- Cả 3 câu a,b,c.

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

- Biện pháp hóa học.

- b. Phối hợp biện pháp kiểm dịch thực vật và canh tác.
- c. Biện pháp thủ công.
- d. Tổng hợp và vận dụng thích hợp các biện pháp.

3. Em hãy nêu một số biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại mà em biết?

D. DẶN DÒ

Tìm hiểu trước nội dung bài 14: Thực hành: Nhận biết một số loại thuốc và nhãn hiệu của thuốc trừ sâu, bệnh hại