

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 17 Công Nghệ 10 trang 54, 55](#)
2. [Giải bài tập SGK Bài 17 Công Nghệ lớp 10](#)
3. [Lý thuyết Công Nghệ Bài 17 lớp 10](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **Công nghệ 10 Bài 17: Phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng** được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 17 Công Nghệ 10 trang 54, 55

(Trang 54 SGK Công nghệ 10): Vì sao phải phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng?

Trả lời:

Vì mỗi biện pháp phòng trừ đều có những ưu điểm và nhược điểm. Sử dụng phối hợp các biện pháp phòng trừ để giảm nhẹ nhược điểm và phát huy ưu điểm.

(Trang 55 SGK Công nghệ 10): Em hãy cho biết tác dụng của các biện pháp kỹ thuật trong phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng là gì?

Trả lời:

- Cây bừa, tiêu hủy tàn dư cây trồng: Tạo môi trường không thuận lợi, phá hủy tàn dư của nguồn bệnh.

- Tưới tiêu hợp lí, gieo trồng đúng thời vụ: Để cây phát triển tốt để kháng được sâu bệnh.

- Luân canh cây trồng: Thay đổi môi trường sống của sâu bệnh hại.

Giải bài tập SGK Bài 17 Công Nghệ lớp 10

Câu 1 trang 56 Công nghệ 10

Thể nào là phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng.

Lời giải:

Phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng là sử dụng kết hợp, đồng thời nhiều biện pháp trừ dịch hại cây trồng một cách hợp lý sao cho những nhược điểm của các biện pháp được phát huy và khắc phục những nhược điểm.

Câu 2 trang 56 Công nghệ 10

Nêu nguyên lý cơ bản của phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng.

Lời giải:

Nguyên lý cơ bản của phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng:

- Trồng cây khỏe.
- Sử dụng thiên địch để khắc chế sâu, bệnh.
- Cần phát hiện kịp thời sâu, bệnh để có những biện pháp để giảm thiệt hại do sâu bệnh gây ra.
- Bổ sung kiến thức cho nông dân để họ có thể áp dụng vào thực tiễn và phổ biến cho những người khác.

Câu 3 trang 56 Công nghệ 10

Nêu những biện pháp chủ yếu trong phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng.

Lời giải:

- Sử dụng kỹ thuật: Cày sâu, bừa kỹ, tiêu hủy tàn dư cây trồng, tưới tiêu hợp lý, luân canh, gieo trồng đúng thời vụ.
- Sử dụng thiên địch: dùng sinh vật hoặc sản phẩm của chúng để ngăn chặn, giảm thiệt hại của sâu, bệnh.
- Sử dụng cây chống chịu, bệnh.
- Sử dụng thuốc hóa học: Được dùng khi dịch hại tới ngưỡng cao mà các biện pháp khác không còn hiệu quả.
- Sử dụng cơ giới, vật lý: Dùng bẫy ánh sáng, mùi vị, bắt bằng tay, bằng vợt để làm giảm sâu bệnh.

- Biện pháp điều hòa: Giữ cho bệnh hại chỉ phát triển ở mức độ nhất định để giữ cân bằng sinh thái.

Câu 4 trang 56 Công nghệ 10

Phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng có những ưu điểm gì?

Lời giải:

Ưu điểm của phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng là phát huy được ưu điểm, hạn chế nhược điểm hơn so với sử dụng đơn lẻ một biện pháp.

Câu 5 trang 56 Công nghệ 10

Em hãy kể tên một số thiên địch ở địa phương em mà em biết.

Lời giải:

- Bọ cánh cứng 3 khoang tiêu diệt sâu non.
- Bọ xít nước ăn thịt tiêu diệt bọ rầy.
- Ong đen kí sinh bọ xít tiêu diệt bọ xít.
- Chuồn chuồn kim tiêu diệt bướm hại.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 17 lớp 10**I - KHÁI NIỆM VỀ PHÒNG TRỪ TỔNG HỢP DỊCH HẠI CÂY TRỒNG**

Phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng là sử dụng phối hợp các biện pháp phòng trừ dịch hại cây trồng một cách hợp lí.

Cần sử dụng phối hợp các biện pháp phòng trừ để phát huy ưu và khắc phục nhược điểm.

II - NGUYÊN LÝ CƠ BẢN PHÒNG TRỪ TỔNG HỢP DỊCH HẠI CÂY TRỒNG

1. Trồng cây khoẻ
2. Bảo tồn thiên địch

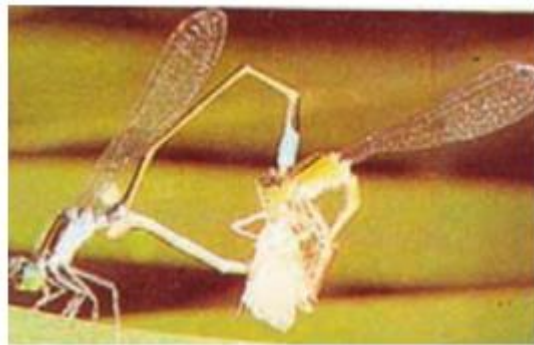
3. Phát hiện sâu, bệnh kịp thời

4. Nông dân trở thành chuyên gia: nắm được kiến thức, vận dụng được vào thực tiễn sản xuất mà còn có khả năng phổ biến cho người khác áp dụng

III - BIỆN PHÁP CHỦ YẾU CỦA PHÒNG TRỪ TỔNG HỢP DỊCH HẠI CÂY TRỒNG

1. Biện pháp kỹ thuật là một trong những biện pháp phòng trừ chủ yếu nhất. Những biện pháp kỹ thuật cụ thể: cày bừa, tiêu hủy tàn dư cây trồng, tưới tiêu, luân canh cây trồng, gieo trồng đúng thời vụ... là những biện pháp đơn giản, dễ thực hiện.

2. Biện pháp sinh học là biện pháp sử dụng sinh vật hoặc sản phẩm của chúng để ngăn chặn dịch hại, giảm thiệt hại do sâu bệnh gây ra. Là một trong những biện pháp tiên tiến nhất để phòng trừ dịch hại cây trồng



3. Sử dụng giống cây trồng chống chịu sâu, bệnh là biện pháp sử dụng giống cây trồng mang gen chống chịu hoặc hạn chế, ngăn ngừa sự phát triển của dịch hại

4. Biện pháp hóa học là biện pháp sử dụng thuốc hoá học để trừ dịch hại cây trồng. Chỉ được sử dụng khi dịch hại tới ngưỡng gây hại mà các biện pháp phòng trừ khác không hiệu quả và chỉ sử dụng các loại thuốc được Bộ Nông nghiệp cho phép sử dụng.

5. Biện pháp cơ giới, vật lý là biện pháp quan trọng của phòng trừ dịch hại cây trồng. Những biện pháp cụ thể: Bẫy ánh sáng, mùi vị, bắt bằng vợt, bằng tay...

6. Biện pháp điều hòa là biện pháp giữ cho dịch hại chỉ phát triển ở mức độ nhất định nhằm giữ cân bằng sinh thái

Các biện pháp trên được sử dụng phối hợp trong phòng trừ dịch hại cây trồng.

▶▶ **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Công nghệ lớp 10 Bài 17: Phòng trừ tổng hợp dịch hại cây trồng** chi tiết, đầy đủ nhất file word, file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi, hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.