

Bài 15

ĐIỀU KIỆN PHÁT SINH, PHÁT TRIỂN CỦA SÂU BỆNH HẠI CÂY TRỒNG

I. Nguồn sâu, bệnh hại:

- Có sẵn trên đồng ruộng
- Sử dụng hạt giống, cây con bị nhiễm sâu bệnh
- Biện pháp ngăn ngừa: cày, bừa, ngâm đất, phơi đất, phát quang bờ ruộng, làm vệ sinh đồng ruộng, xử lí và sử dụng giống cây trồng sạch bệnh

II. Điều kiện khí hậu, đất đai

1. Nhiệt độ môi trường: ảnh hưởng đến sự phát sinh, phát triển của sâu bệnh hại.
2. **Độ ẩm không khí và lượng mưa:**
 - Ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát dục của côn trùng
 - Ảnh hưởng đến nguồn thức ăn của sâu bệnh
3. **Điều kiện đất đai:** đất thiếu hay thừa dinh dưỡng → cây trồng phát triển không bình thường → dễ bị sâu bệnh tấn công

III. Điều kiện về giống cây trồng và chế độ chăm sóc:

- Sử dụng hạt giống, cây con bị nhiễm sâu bệnh
- Chế độ chăm sóc mất cân đối giữa nước và phân bón
- Bón nhiều phân đạm → tăng tính nhiễm bệnh
- Ngập úng và những vết thương cơ giới

IV. Điều kiện để sâu, bệnh phát triển thành dịch

- Sự phát sinh, phát triển của sâu bệnh bắt đầu từ những ổ dịch
 - Nếu điều kiện thuận lợi → ổ dịch lan khắp đồng ruộng
 - Nếu kịp thời phát hiện và có biện pháp diệt trừ → ổ dịch được dập tắt.
-