

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ 1
MÔN: CÔNG NGHỆ 7

CÂU 1: Vai trò của giống cây trồng mới.

- Làm tăng năng suất cây trồng
- Làm tăng số vụ gieo trồng trong năm
- Làm thay đổi cơ cấu cây trồng

CÂU 2: Phương pháp chọn lọc để tạo ra giống mới

- Từ nguồn giống khởi đầu, chọn cây có đặc tính tốt, thu lấy hạt
- Gieo hạt của cây được chọn.
- So sánh với giống khởi đầu và giống địa phương, nếu tốt hơn thì cho nhân giống sản xuất đại trà.

CÂU 3: Phương pháp lai thực hiện như thế nào?

- Lấy phần hoa của cây dùng làm bố cho thụ phấn với nhụy hoa của cây dùng làm mẹ.
- Sau đó lấy hạt của cây dùng làm mẹ gieo trồng ta có cây lai.
- Chọn cây lai có đặc tính tốt giữ lại làm giống

CH: Vì sao lấy hạt của cây dùng làm mẹ gieo trồng để có được cây lai?

.....

.....

.....

.....

.....

CÂU 4: Các biện pháp bảo quản hạt giống

- Hạt giống phải đạt chuẩn : khô mảy, không lẫn tạp chất, tỉ lệ hạt lép thấp, không bị sâu , bệnh . . .
- Nơi cất giữ phải đảm bảo nhiệt độ, độ ẩm không khí thấp, phải kín để chim, chuột, côn trùng không xâm nhập được
- Trong quá trình bảo quản, thường xuyên kiểm tra nhiệt độ, độ ẩm, sâu mọt để có biện pháp xử lý kịp thời
- Có thể bảo quản hạt giống trong chum, vại hoặc trong bao, túi kín.

CÂU 5: Phương pháp sản xuất giống cây trồng bằng hạt

- Năm 1 : Gieo hạt giống đã được phục tráng và chọn cây có đặc tính tốt
- Năm 2 : Hạt của mỗi cây tốt gieo thành từng dòng. Lấy hạt của những dòng tốt nhất hợp lại thành giống siêu nguyên chủng.
- Năm 3 : Từ giống siêu nguyên chủng nhân thành giống nguyên chủng
- Năm 4 : Từ giống nguyên chủng nhân thành giống sản xuất đại trà

CH: Hạt giống siêu nguyên chủng và hạt giống nguyên chủng, loại hạt nào có số lượng nhiều hơn? Vì sao?

.....

.....

.....

.....

CÂU 6: Tác hại của sâu, bệnh

- Cây trồng sinh trưởng và phát triển kém
- Làm giảm năng suất và chất lượng nông sản
- Thậm chí không cho thu hoạch

CÂU 7: Khái niệm về côn trùng

- Là động vật 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 và phát triển khác nhau, có cấu tạo và hình thái khác nhau nên gọi là sự biến thái của côn trùng
- Côn trùng có 2 kiểu biến thái:
 - Biến thái hoàn toàn trải qua 4 giai đoạn : trứng → sâu non → nhộng → sâu trưởng thành (giai đoạn sâu non gây hại mạnh nhất)
 - Biến thái không hoàn toàn trải qua 3 giai đoạn : trứng→ sâu non → sâu trưởng thành (giai đoạn sâu trưởng thành gây hại mạnh nhất)

CÂU 8: Khái niệm về bệnh cây

- Là trạng thái không bình thường về chức năng sinh lý, cấu tạo và hình thái của cây dưới tác động của vi sinh vật gây bệnh (nấm, vi khuẩn, vi rút) và điều kiện sống không thuận lợi gây nên

CÂU 9:

- Một số dấu hiệu khi cây trồng bị sâu gây hại cây trồng :cành bị gãy, lá, quả bị thủng
- Một số dấu hiệu khi cây trồng bị bệnh gây hại : lá quả bị biến dạng, củ bị thối, thân cành sần sùi, quả bị chảy nhựa,

CÂU 10: Nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh :

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

CÂU 11: Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu , bệnh hại

Biện pháp phòng trừ	Tác dụng phòng trừ sâu,bệnh hại
Làm đất Vệ sinh đồng ruộng	Diệt trừ mầm mống và nơi ẩn náu của sâu, bệnh
Gieo trồng đúng thời vụ	Tránh thời kỳ sâu, bệnh phát sinh mạnh
Chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lý	Tăng sức chống chịu sâu, bệnh
Luân phiên các loại cây trồng khác nhau trên một đơn vị diện tích	Thay đổi điều kiện sống và nguồn thức ăn của sâu, bệnh
Sử dụng giống chống sâu, bệnh	Cây có khả năng chống chịu sâu, bệnh

CÂU 12: Biện pháp hóa học : là dùng thuốc hóa học (thuốc trừ sâu, bệnh) để trừ sâu, bệnh

Để khắc phục nhược điểm, khi sử dụng thuốc hóa học cần đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:

- Phun đúng kỹ thuật: đảm bảo thời gian cách ly đúng quy định, phun đều, không phun ngược chiều gió và lúc mưa
- Đảm bảo an toàn lao động khi tiếp xúc với thuốc trừ sâu, trừ bệnh như : đội mũ, đeo kính, đeo khẩu trang, mặc áo tay dài, đeo găng tay, mặc quần dài, đi ủng.