

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HKII (2022-2023)

MÔN CÔNG NGHỆ 10



BÀI 15: BIỆN PHÁP PHÒNG TRỪ SÂU, BỆNH HẠI CÂY TRỒNG

Câu 1: Có những biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng nào? Bằng những kiến thức về kỹ thuật trồng trọt mà em được học. Theo em, người nông dân nên phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng như thế nào để vừa tiêu diệt, khống chế được sâu, bệnh vừa đảm bảo an toàn cho con người, môi trường sinh thái?

- Biện pháp canh tác
- Biện pháp cơ giới, vật lý
- Biện pháp sinh học
- Biện pháp sử dụng giống chống chịu sâu, bệnh
- Biện pháp hoá học

.....

.....

.....

.....

.....

BÀI 16: QUY TRÌNH TRỒNG TRỌT

Câu 2: Hãy cho biết quy trình trồng trọt gồm các bước cơ bản nào?

- ☞ - Làm đất, bón phân lót
- Gieo hạt, trồng cây
- Chăm sóc
- Thu hoạch

Câu 3: Trong các loại cây trồng sau đây, cây nào không cần lên luống để trồng: lúa, rau cần ta, cà chua, khoai lang, nhãn, hoa cúc? Vì sao?

* *Chú ý: lên luống trồng đối với cây trồng cạn, cây ngắn ngày (cây hàng năm)*

☞ Vậy, những cây trồng không cần lên luống là:

- Lúa, rau cần ta, vì là cây trồng nước
- Nhãn, vì là cây dài ngày, trồng với khoảng cách rất thưa

Câu 4: Có những phương pháp bón phân lót nào? Loại phân bón nào thường dùng để bón lót? Vì sao?

☞ Có 4 phương pháp bón phân lót: bón vãi, bón theo hàng, bón theo hốc, bón theo hố

☞ Phân hữu cơ và phân lân. Vì đây là 2 loại phân khó hoà tan, các chất dinh dưỡng trong phân cây không sử dụng được ngay mà phải qua 1 thời gian để phân huỷ cây mới sử dụng được

BÀI 17: ỨNG DỤNG CƠ GIỚI HOÁ TRONG TRỒNG TRỌT

Câu 5: Ứng dụng cơ giới hoá trồng trọt nhằm mục đích gì? Có thể áp dụng cơ giới hoá ở các bước nào trong quy trình trồng trọt?

☞ Ứng dụng cơ giới hoá trồng trọt nhằm mục đích tăng độ chính xác, nhanh gọn trong các khâu; tiết kiệm công lao động, rút ngắn thời gian làm việc, hiệu quả sản xuất cao.

☞ Có thể áp dụng cơ giới hoá cho tất cả các bước trong quy trình trồng trọt: làm đất, lên luống, bón phân lót, gieo hạt, trồng cây, chăm sóc, thu hoạch,...

BÀI 18: ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO TRONG THU HOẠCH, BẢO QUẢN, CHẾ BIẾN SẢN PHẨM TRỒNG TRỌT

Câu 6: Hãy nêu một số ứng dụng công nghệ cao trong bảo quản sản phẩm trồng trọt?

☞ Công nghệ bảo quản lạnh

☞ Công nghệ lạnh đông làm sống tế bào (CAS)

☞ Công nghệ bảo quản trong điều kiện khí biến đổi (MAP)

☞ Công nghệ quản quản trong điều kiện khí quyển được kiểm soát (CA)

Câu 7: Lợi ích của công nghệ lạnh đông làm sống tế bào là gì?

☞ Giúp bảo quản sản phẩm ở nhiệt độ đóng băng mà không phá vỡ cấu trúc tế bào, sản phẩm sau khi rã đông vẫn tươi ngon, không mất đi hương vị của sản phẩm.

Câu 8: Công nghệ bảo quản trong điều kiện khí quyển biến đổi (MAP) là gì? Có lợi ích gì?

☞ Là sử dụng màng hoặc túi chất dẻo (PE, PVC,...) để bọc sản phẩm

☞ Giúp hạn chế hô hấp, hạn chế vsv phát triển, bảo quản lâu hơn

Câu 9: Công nghệ quản quản trong điều kiện khí quyển được kiểm soát (CA) là gì? Có lợi ích gì?

☞ Là công nghệ bảo quản trong môi trường khí quyển được điều chỉnh khác với khí quyển tự nhiên: giảm O₂, tăng CO₂ và N₂

☞ Giúp hạn chế hô hấp, hạn chế trao đổi chất, giữ được chất dinh dưỡng và kéo dài thời gian bảo quản sản phẩm.

Câu 10: Công nghệ sấy thăng hoa là gì?

☞ Là công nghệ sấy lạnh nhanh ở nhiệt độ rất thấp (-30°C đến -50°C) làm nước đóng băng, sau đó đưa vào sấy chân không làm tinh thể nước đóng băng bay hơi mà không qua giai đoạn hoá lỏng

Câu 11: So sánh 2 sản phẩm mít sấy của công nghệ sấy thăng hoa so với công nghệ sấy thường?

Đặc điểm so sánh	Sản phẩm mít sấy thăng hoa	Sản phẩm mít sấy thường
Hình dáng miếng mít	Nguyên vẹn	Không nguyên vẹn
Độ lớn miếng mít	Lớn hơn	Nhỏ hơn
Mức độ gãy vụn	Không bị gãy vụn	Bị gãy vụn
Màu sắc	Tươi sáng	Không tươi

Câu 12: Thế nào là trồng cây không dùng đất? Em hãy nêu một số hệ thống trồng cây không dùng đất phổ biến hiện nay?

☞ Trồng cây không dùng đất là biện pháp trồng cây trong dung dịch dinh dưỡng hoặc trên giá thể không phải là đất tự nhiên.

☞ - Hệ thống trồng cây trên giá thể tưới nhỏ giọt

- Hệ thống thủy canh màng mỏng dinh dưỡng
- Hệ thống thủy canh thủy triều
- Hệ thống thủy canh tĩnh
- Hệ thống khí canh

Câu 13: Em hãy nêu những nguyên nhân gây ô nhiễm môi trường trong trồng trọt?

- Lạm dụng phân bón hoá học, hoá chất, thuốc bảo vệ thực vật
- Sử dụng phân bắc, phân chuồng tươi không qua xử lý
- Phụ phẩm và rác thải nguy hại không được xử lý hoặc xử lý không đúng cách

Câu 14: Hãy trình bày một số giải pháp nâng cao nhận thức cho người dân về việc bảo vệ môi trường trong trồng trọt ở địa phương em?

.....

.....

.....

.....

.....

.....