**Trường THPT Nguyễn Diêu ĐỀ CƯƠNG GIỮA KÌ I - CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT 10**

**Tổ: Hóa – Sinh - Địa Năm học: 2022 - 2023**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**

**Câu 1.** Trong trồng trọt, người ta thắp đèn cho cây thanh long nhằm mục đích gì?

**Câu 2.** Theo em, cần áp dụng các biện pháp kĩ thuật nào để tăng độ phì nhiêu của đất?

**Câu 3:** Ruộng lúa ở Bình Thái, Phước Thuận có hiện tượng nhiều cây lúa bị chết khô, khi kiểm tra độ pH người ta thu được kết quả pH = 4. Cây lúa thích hợp với pH từ 6,7 – 7,5*.* Theo em cần phải cải tạo như thế nào để các vụ tiếp theo trồng lúa được?

**Câu 4:** Dựa vào phản ứng dung dịch đất người ta sử dụng đất trồng như thế nào?

**Câu 5:** Trong mùa dịch Covid bạn Lan muốn giúp mẹ làm rau cải mầm sạch cho gia đình sử dụng mà chưa biết làm như thế nào. Em hãy hướng dẫn Lan cách làm rau cải mầm từ hạt cải có sẵn**.**

**Câu 6**. Ở những địa phương giáp biển, theo em cần làm gì để hạn chế và ngăn ngừa sự xâm thực của nước biển đến đất trồng ven biển?

**ĐÁP ÁN ĐỀ CƯƠNG**

**Câu 1.** Trong trồng trọt, người ta thắp đèn cho cây thanh long nhằm mục đích:

Giúp cây thanh long tăng thời gian quang hợp cho cây, giúp cây sinh trưởng và phát triển tốt, tăng năng suất, thu hoạch sớm.

**Câu 2.** Cần phải áp dụng các biện pháp kĩ thuật để tăng độ phì nhiêu của đất:

* Xới đất và làm cỏ
* Bổ sung dinh dưỡng cho đất
* Luân canh cây trồng
* Tạo lớp phủ trên bề mặt đất
* Nuôi giun và các sinh vật có lợi
* Bón vôi, phân hữu cơ cho đất
* Tạo luống với lối đi cố định
* Tưới tiêu hợp lí

**Câu 3: - *Bón vôi****:* có tác dụng khử chua, giảm độc chất ảnh hưởng đến cây lúa…

***- Bón phân hữu cơ đã hoai mục***: có tác dụng cải tạo đất tơi xốp, tăng hoạt động của VSV, hạ độ chua, giảm độc với cây trồng…

***- Dùng phân hóa học loại trung tính hoặc kiềm*** như: phân lân, urê…

***- Sử dụng các biện pháp canh tác thích hợp***: quản lý nước thích hợp, hạn chế dòng chảy, hạn chế tối đa sử dụng thuốc trừ cỏ gây giảm chất hữu cơ trong đất…

**Câu 4:** Dựa vào phản ứng dung dịch đất người ta sử dụng đất trồng như sau:

- Bố trí cây trồng phù hợp với từng loại đất.

- Bón phân và bón vôi để cải tạo độ phì nhiêu của đất.

**Câu 5: *Bước 1: Chuẩn bị:***

- Hạt cải giống và giá thể xơ dừa.

- Ngâm hạt giống trong nước khoảng 30 phút và vớt ra.

***Bước 2: Tiến hành gieo rau cải mầm:***

Cho hạt cải vừa ngâm xong vào viên nén xơ dừa với mật độ phù hợp.

Phủ lên bề mặt viên nén xơ dừa ít rơm rạ đã ngâm nước.

***Bước 3: Tưới nước hàng ngày:***

Để rau cải mầm mọc tốt, cần tưới 2 lần một ngày.

***Bước 4: Thu hoạch:*** Sau 10 - 12 ngày, có thể thu hoạch rau cải mầm để dùng.

**Câu 6**. Ở những địa phương giáp biển, để hạn chế và ngăn ngừa sự xâm thực của nước biển đến đất trồng ven biển cần làm:

- Đắp đê ngăn sự xâm thực của nước biển.

- Trồng rừng ngập mặn ngoài đê.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com