ĐÁP ÁN MÔN CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT 10

NĂM HỌC 2022-2023

**ĐỀ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| Câu 1: Phân bón hữu cơ là gì? Có những loại phân bón hữu cơ nào? Vì sao phân hữu cơ thường dùng để bón lót? (2đ). | -Phân bón hữu cơ là các chất hữu cơ được vùi vào đất, dùng trong nông nghiệp nhằm cung cấp dinh dưỡng cho cây trồng và cải tạo đất.- Gồm phân chuồng: phân gia súc, gia cầm…- Vì phân hữu cơ khi bón cây không sử dụng được ngay mà phai qua quá trình khoáng hóa để VSV chuyển hóa thành chất khoáng. | 1 đ0,5đ0,5đ |
| Câu 2: So sánh ưu điểm và nhược điểm của phân bón hóa học và phân bón vi sinh? Khi bón phân vi sinh cần đảm bảo điều kiện gì? (2đ). | * Phân bón hóa học:

Ưu điểm: chứa ít nguyên tố dinh dưỡng nhưng tỉ lệ dinh dưỡng cao.Phần lớn dễ tan, cây hấp thụ, hiệu quả nhanh, dễ vận chuyển.Nhược điểm: bón nhiều năm không đúng kỹ thuật làm đất hóa chua, hại hệ sinh vật đất, tồn dư trong nông sản và ảnh hưởng sức khỏe con người.* Phân bón vi sinh:

Ưu điểm: an toàn cho người, vật nuôi, cây trồng và môi trường.Bón liên tục nhiều năm không làm hại đất mà còn cải tạo đất.Nhược điểm: thời gian sử dụng ngắn. Chỉ thích hợp với một hoặc nhóm cây nhất định.  | 1 đ0,5đ0.5 đ |
| Câu 3: Kể tên một số phương pháp chọn giống cây trồng? Chọn một phương pháp chọn giống nêu ưu điểm và nhược điểm?  | Phương pháp: chọn lọc hỗn hợp+ chọn lọc cá thểChọn lọc hỗn hợp:Ưu điểm: + đơn giản+ dễ thực hiện+ ít tốn kém- Nhược điểm: Hiệu quả không cao | 1đ1đ |
| Câu 4: Nêu cách sử dụng và đặc điểm của phân bón vi sinh (2đ). | +Phân bón vi sinh có đặc điểm:-Chứa vi sinh vật sống.-An toàn cho người, vật nuôi, cây trồng và môi trường.- Thời gian sử dụng ngắn. Chỉ thích hợp với một hoặc nhóm cây nhất định.+ Cách sử dụng: -Phân bón vi sinh trộn hoặc tẩm vào hạt,rễ cây trước khi gieo trồng.-Đối với cây ngắn ngày dùng để bón lót. Cây dài ngày bón sau mỗi vụ thu hoạch.-Đảm bảo độ ẩm của đất để vi sinh vật hoạt động tốt nhất.-Bón vào đất để tăng vi sinh vật có ích trong đất.  | 1đ1đ |
| Câu 5: Chị A mới mua mảnh đất ở Long An. Chị A muốn trồng cây ngắn ngày (rau xà lách, bắp cải,…). Nhưng mảnh đất đó hiện đang bị nhiễm phèn nhẹ, bạc màu và khó thoát nước. Em hãy tư vấn cho chị A các bước để chuẩn bị trồng cây? ( 2đ)  | + Các bước chuẩn bị trồng cây để tư vấn cho chị A:* Cải tạo đất: bón vôi, phân hữu cơ hoai mục…
* Đào mương thoát nước.
* Chọn giống tốt, có thể ngâm thêm dung dịch kích rễ để cây mau phát triển.
 | 2 đ |