|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN GIA LÂM**TRƯỜNG THCS YÊN VIÊN** | **NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ I****MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 7****Năm học: 2021- 2022** |

**Câu 1: Thế nào là bón lót, bón thúc? Bón lót, bón thúc nhằm mục đích gì?**

\* Bón lót và bón thúc:

- Bón lót là bón phân vào đất trước khi gieo trồng

- Bón thúc là bón phân trong thời gian sinh trưởng của cây.

\* Mục đích của bón lót và bón thúc:

- Bón lót: Nhằm cung cấp chất dinh dưỡng cho cây con ngay khi nó mới mọc, mưói bén rễ.

- Bón thúc: Nhằm đáp ứng kịp thời nhu cầu dinh dưỡng cho cây trong từng thời kỳ, tạo điều kiện cho cây sinh trưởng, phát triển tốt.

**Câu 2:** **Nêu vai trò của giống cây trồng. Để có giống cây trồng tốt thì cần những tiêu chí nào?**

\* Vai trò của giống cây trồng

 Giống cây trồng tốt có tác dụng làm tăng năng suất, tăng chất lượng nông sản, tăng vụ và làm thay đổi cơ cấu cây trồng trong năm.

\* Tiêu chí của giống cây trồng tốt

- Sinh trưởng tốt trong điều kiện khí hậu, đất đai và trình độ canh tác của địa phương.

- Có chất lượng tốt.

- Có năng suất cao và ổn định.

- Chống chịu được sâu bệnh

**Câu 3**: **Sâu bệnh có những tác hại gì đối với cây trồng? Nêu các nguyên tắc phòng trừ ?**

\* Tác hại của sâu, bệnh:

- Sâu bệnh ảnh hưởng xấu đến đời sống cây trồng

- Khi bị sâu bệnh phá hại làm cho cây trồng sinh trưởng phát triển kém, năng suất, chất lượng nông sản giảm, thậm chí không cho thu hoạch

\* Nguyên tắc phòng trừ sâu bệnh hại

 Cần phải tuân thủ các nguyên tắc:

- Phòng là chính.

- Trừ sớm, trừ kịp thời, nhanh chóng và triệt để.

- Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ.

**Câu 4:** **Nêu những biện pháp dùng để cải tạo và bảo vệ đất.**

\*Những biện pháp dùng để cải tạo và bảo vệ đất.

- Cày sâu, bừa kĩ, bón phân hữu cơ

- Trồng xen cây nông nghiệp giữa các cây phân xanh

- Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên

- Bón vôi

**Câu 5**: **Biện pháp hóa học là gì? Nêu ưu và nhược điểm của biện pháp này** ?

 Sử dụng thuốc hóa học để trừ sâu bệnh bằng cách: phun xịt, vãi, trộn thuốc với hạt giống

 + Ưu: diệt sâu, bệnh nhanh, ít tốn công.

 + Nhược: gây độc cho người, cây trồng, vật nuôi, làm ô nhiễm môi trường (đất, nước, không khí), giết chết các sinh vật khác ở ruộng.

**Câu 6: Cách bảo quản hạt giống cây trồng**

Hạt giống tốt, nếu như không bảo quản thì chất lượng hạt sẽ giảm và có thể mất khả năng nẩy mầm. Do vậy phải có điều kiện sau.

- Hạt giống phải đạt chuẩn: khô mẩy, không lẫn tạp chất, tỷ lệ hạt lép thấp, không bị sâu bệnh…

- Nơi cấp giữ phải bảo đảm nhiệt độ, phải kín không bị côn trùng xâm nhập

- Trong quá trình bảo quản thường xuyên phải kiểm tra nhiệt độ, độ ẩm để xử lí kịp thời

**Câu 7: Có mấy phương pháp chọn tạo giống hãy kể tên từng phương pháp em biết, hãy nêu phương pháp mà em thích nhất**

Có nhiều phương pháp bốn phương pháp chọn tạo giống :

- Phương pháp chọn lọc

- Phương pháp lai

- Phương pháp gây đột biến

- Phương pháp cấy mô

 **Câu 8: Nêu được độ chua, độ kiền của đất.:**

 Thang đo bằng độ pH dao động từ 0 đến 14. PH đất thường 3- 9

 Căn cứ vào độ pH người ta chia đất thành đất chua, đất kiềm và đất trung tinh.

+ Đất chua có pH < 6,5.

+ Đất kiềm có pH > 7,5.

+ Đất trung tính có pH= 6,6 -7,5

**Câu 9: Nêu độ phì nhiêu của đất:**

- Độ phì nhiêu của đất là khả năng cung cấp đủ nước, ô xi và chất dinh dưỡng cho cây năng suất cao. Đồng thời không có chất tác hại cho cây

- Ngoài độ phì nhiêu của đất cần có thêm điều kiện sau: giống tốt, chăm sóc tốt, thời tiết thuận lợi

 **Câu 10: Có mấy phương pháp gieo trồng*, Cách bảo quản các loại phân bón thông thường***

***Có 2 phương pháp:***

 Gieo trồng bằng hạt.

 Gieo trồng bằng cây con.

***Cách bảo quản các loại phân bón thông thường***

- Đối với phân hóa học cần bảo quản tốt bằng các biện pháp sau

 + Đựng trong chum vại, bao ni lông đậy kín

 + Để nơi cao ráo, thoáng mát

 + Không để lẫn lộn các loại phân

- Phân chuồng có thể bảo quản tại chuồng nuôi hoặc lấy ra ủi thành đống dùng bùn ao trát kín bên ngoài

**Câu 11: Quy trình sản xuất giống cây trồng bằng hạt.**

 Hạt giống đã phục tráng và duy trì

 Hạt giống siêu nguyên chủng

 Hạt giống nguyên chủng

 Hạt giống sản xuất đại trà

**Câu 12: Phân biệt độ độc**

 Rất độc

 Độc cao

 Cẩn thận

**Câu 13: Các biện pháp phòng trừ sâu bệnh hại**

* Biện pháp canh tác
* Biện pháp thủ công
* Biện pháp hóa học
* Biện pháp sinh học
* Biện pháp kiểm dịch thực vật

**Câu 14: Các loại phân**

* Phân hóa học
* Phân hữu cơ
* Phân vi sinh

**Câu 15: Phân biệt các loại phân**

* Phân lân màu trắng xám như xi măng, màu nâu…
* Vôi có màu trắng

**Câu 16: Phân biệt các loại đất**

* Đất các
* Đất thịt
* Đất sét
* Đất thịt nặng

***Lưu ý : Ôn tập bài 1 đến bài 15 làm bài OLM***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người lập****Nguyễn Thị Vân** | **NT/TTCM duyệt****Phạm Thị Quỳnh Hoa** | **BGH duyệt****Nguyễn Thị Hồng Hạnh** |