|  |  |
| --- | --- |
|  **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH****Năm học: 2017 - 2018**  | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I****MÔN: CÔNG NGHỆ 7** |

**Câu 1:** Thế nào là đất chua, đất kiềm, đất trung tính? So sánh khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất cát, đất thịt, đất sét?

**Câu 2:** Ở địa phương em áp dụng các biện pháp cải tạo và sử dụng hợp lí đất trồng như thế nào?

**Câu 3:** Có mấy nhóm phân bón? Kể tên các loại phân bón của từng nhóm? Người ta thường dùng loại phân nào để bón thúc, bón lót?

**Câu 4:** Trình bày vai trò của giống và các phương pháp chọn tạo giống.

**Câu 5:** Nêu khái niệm về côn trùng. Nêu những dấu hiệu thường gặp ở cây bị sâu, bệnh phá hại?

**Câu 6:** Em hãy nêu những nguyên tắc trong phòng trừ sâu, bệnh hại. Trong các nguyên tắc trên, nguyên tắc nào quan trọng nhất? Vì sao?

**Câu 7:** Khi sử dụng các loại thuốc hóa học để trừ sâu, bệnh hại chúng ta cần chú ý gì để đảm bảo hiệu quả và an toàn? Hiện nay số người bị ngộ độc thuốc trừ sâu, bệnh hại ở nước ta hàng năm có hàng ngàn trường hợp, em hãy nêu nguyên nhân và biện pháp để làm giảm tình trạng đó.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ban giám hiệu****Đỗ Thị Thu Hoài** |  **Tổ chuyên môn** **Nguyễn Thị Nguyệt** |  **Nhóm chuyên môn** **Dương Thùy Linh** |

|  |  |
| --- | --- |
|  **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH****Năm học: 2017 - 2018** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I****MÔN: CÔNG NGHỆ 7** |

**Câu 1:** Thế nào là đất chua, đất kiềm, đất trung tính? So sánh khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất cát, đất thịt, đất sét?

**Cu 2:** Ở địa phương em áp dụng các biện pháp cải tạo và sử dụng hợp lí đất trồng như thế nào?

**Câu 3:** Có mấy nhóm phân bón? Kể tên các loại phân bón của từng nhóm? Người ta thường dùng loại phân nào để bón thúc, bón lót?

**Câu 4:** Trình bày vai trò của giống và các phương pháp chọn tạo giống.

**Câu 5:** Nêu khái niệm về côn trùng. Nêu những dấu hiệu thường gặp ở cây bị sâu, bệnh phá hại?

**Câu 6:** Em hãy nêu những nguyên tắc trong phòng trừ sâu, bệnh hại. Trong các nguyên tắc trên, nguyên tắc nào quan trọng nhất? Vì sao?

**Câu 7:** Khi sử dụng các loại thuốc hóa học để trừ sâu, bệnh hại chúng ta cần chú ý gì để đảm bảo hiệu quả và an toàn? Hiện nay số người bị ngộ độc thuốc trừ sâu, bệnh hại ở nước ta hàng năm có hàng ngàn trường hợp, em hãy nêu nguyên nhân và biện pháp để làm giảm tình trạng đó.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ban giám hiệu****Đỗ Thị Thu Hoài** |  **Tổ chuyên môn** **Nguyễn Thị Nguyệt** |  **Nhóm chuyên môn** **Dương Thùy Linh** |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH****Năm học 2017 - 2018** | **HƯỚNG DẪN TRẢ LỜI ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP****MÔN: CÔNG NGHỆ 7** |

**Câu 1:**

- Đất chua có độ pH < 6,5

- Đất trung tính có độ pH = 6,6 – 7,5

- Đất kiềm có độ pH > 7,5

- So sánh: + Đất sét giữ nước và chất dinh dưỡng tốt nhất.

 + Đất thịt giữ nước và chất dinh dưỡng trung bình.

 + Đất cát giữ nước và chất dinh dưỡng kém.

**Câu 2:** HS liên hệ ở địa phương:

- Biện pháp sử dụng đất: + Thâm canh tăng vụ

 + Không bỏ đất hoang

 + Chọn cây trồng phù hợp với đất

 + Vừa sử dụng đất, vừa cải tạo

- Biện pháp cải tạo đất: + Đất chua: bón vôi

 + Đất xấu bạc màu: cày sâu, bừa kĩ, bón phân hữu cơ...

**Câu 3:**

- Có 3 nhóm phân bón: phân hữu cơ, phân hóa học, phân vi sinh

+ Phân hữu cơ: phân chuồng, phân bắc, phân rác, phân xanh, than bùn,...

+ Phân hóa học: phân đạm, phân lân, phân kali, phân vi lượng,...

+ Phân vi sinh: phân bón có chứa vi sinh vật chuyển hóa đạm, phân bón có chứa vi sinh vật chuyển hóa lân,...

- Phân hữu cơ, phân lân thường dùng để bón lót.

- Phân đạm, phân kali thường dùng để bón thúc.

**Câu 4:**

- Vai trò của giống cây trồng: làm tăng năng suất, tăng chất lượng nông sản, tăng vụ và thay đổi cơ cấu cây trồng.

- Các phương pháp chọn tạo giống:

 + Phương pháp chọn lọc

 + Phương pháp lai

 + Phương pháp gây đột biến

 + Phương pháp nuôi cấy mô

**Câu 5**:

- Khái niệm về côn trùng: Côn trùng là lớp động vật thuộc ngành động vật chân khớp, cơ thể chia làm 3 phần: đầu, ngực, bụng.

- Những dấu hiệu thường gặp ở cây bị sâu, bệnh phá hại: cành bị gãy; lá bị thủng; lá, quả bị biến dạng; cây, củ bị thối; than, cành bị sần sùi,…

**Câu 6:**

\* Nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh hại:

+ Phòng là chính

+ Trừ sớm, trừ kịp thời, nhanh chóng và triệt để

+ Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ

\* Trong các nguyên tắc trên, nguyên tắc “ Phòng là chính” quan trọng nhất vì **thì sẽ ít tốn công, ít sâu bệnh, cây sinh trưởng và phát triển tốt, giá thành thấp.**

**Câu 7:**

\* Chú ý:

- Sử dụng đúng loại thuốc, nồng độ và liều lượng

- Phun đúng kĩ thuật ( đảm bảo thời gian cách li đúng quy định, phun đều, không phun ngược chiều gió,…)

- Khi tiếp xúc với thuốc hóa học trừ sâu, bệnh phải thực hiện nghiêm chỉnh các quy định về an toàn lao động ( đeo khẩu trang, đi găng tay,…)

\* Nguyên nhân: do ăn rau, quả có thuốc trừ sâu không rửa sạch, do không đảm bảo an toàn khi sử dụng thuốc và phun thuốc không đúng kĩ thuật.

\* Biện pháp: HS tự nêu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ban giám hiệu****Đỗ Thị Thu Hoài** |  **Tổ chuyên môn** **Nguyễn Thị Nguyệt** |  **Nhóm chuyên môn** **Dương Thùy Linh** |