**ĐỀ CƯƠNG ÔN THI HỌC KÌ 1 – CÔNG NGHỆ 7**

1. **Sắp xếp các loại phân bón sau vào các nhóm phân bón thích hợp theo mẫu bảng sau:**

Cây điền thanh, phân lợn (heo), Nitragin chứa vi sinh vật chuyển hóa đạm, Supe lân, DAP chứa N+P, khô dầu dừa, khô dầu đậu nành, phân trâu bò, phân NPK, Ure chứa N, cây muồng muồng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nhóm phân bón*** | ***Loại phân bón*** | |
| 1.Phân hữu cơ | - Cây điền thanh  - Phân lợn (heo)  - Khô dầu dừa | - Khô dầu đậu nành  - Phân trâu bò |
| 2.Phân hóa học | - Supe lân, DAP chứa N+P  - Phân NPK | - Ure chứa N |
| 3.Phân vi sinh | - Nitragin chứa vi sinh vật chuyển hóa đạm | |

2. **Nêu mục đích bón phân?** Có 2 mục đích:

- Với đất: Làm đất phì nhiêu, màu mỡ, bảo vệ đất không bị thoái hóa.

- Với cây trồng: Đáp ứng nhu cầu dinh dưỡng của cây, cho cây sinh trưởng, phát triển tốt.

3. a) **Dựa vào đặc điểm từng loại phân bón trong bảng, em hãy cho biết cách sử dụng chủ yếu của chúng (Bón lót hay bón thúc)?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại phân bón | Đặc điểm chủ yếu | Cách sử dụng chủ yếu |
| 1.Phân chuồng, phân xanh | Có nhiều chất dinh dưỡng ở dạng khó tan | -Bón lót |
| 2.Phân đạm, phân kali và phân hỗn hợp | Có tỉ lệ dinh dưỡng cao, dễ hòa tan | -Bón thúc |
| 3.Phân lân | Ít tan | -Bón lót |

b) **Nêu cách bảo quản phân bón trong gia đình?**

- Đựng riêng từng loại phân bón trong bao bì đậy kín, để nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp.

4. a) **Lập bảng so sánh các kiểu biến thái của côn trùng:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phân biệt** | **Biến thái hoàn toàn** | **Biến thái không hoàn toàn** |
| 1. Tóm tắt vòng đời | Sâu trưởng thành  Nhộng Trứng  Sâu non | Sâu trưởng thành  Trứng  Sâu non |
| 2. Giai đoạn gây hại nhiều nhất | Sâu non | Sâu trưởng thành |
| 3. Ví dụ | Sâu bướm | Châu chấu |

b) **Dựa vào vòng đời của côn trùng, em hãy cho biết biện pháp ngăn chặn côn trùng biến thái hoàn toàn/ côn trùng biến thái không hoàn toàn hại cây?**

5. a) **Những nguyên tắc cần tuân thủ khi phòng, trừ sâu, bệnh hại?**

- Phòng là chính.

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

- Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng, trừ.

b) **Tại sao nói “phòng là chính”?**

...

...

…

6. a) **Liệt kê các biện pháp phòng, trừ sâu, bệnh hại?**

- Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu, bệnh hại: Vệ sinh đồng ruộng, làm đất, sử dụng giống chống sâu, bệnh, gieo trồng đúng thời vụ, chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lí.

- Biện pháp thủ công: Dùng tay bắt sâu, làm bẫy đèn.

- Biện pháp hóa học: Phun hay rắc thuốc vào đất, trộn thuốc vào hạt giống. Nguyên tắc: Phải đảm bảo đúng loại thuốc, đúng nồng độ, đúng liều lượng, đúng kĩ thuật.

- Biện pháp sinh học: Sử dụng một số loài sinh vật có lợi hoặc các chế phẩm sinh học để diệt sâu hại.

- Biện pháp kiểm dịch thực vật: Kiểm tra những sản phẩm nông nghiệp khi xuất – nhập khẩu nhằm ngăn chặn sự lây lan của sâu, bệnh hại.

b) **Biện pháp nào thân thiện với môi trường?**

…

…

…

c) **Em có thể kết hợp thực hiện được các biện pháp nào?**

…

…

…

“CHÚC CÁC EM THI TỐT!”