

Tuần 9 Công Nghệ 7 ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ

MÔN CÔNG NGHỆ 7 THÁNG 11/ 2021

I>PHẦN TỰ LUẬN

BÀI 1: VAI TRÒ VÀ NHIỆM VỤ TRỒNG TRỌT

I. Vai trò của trồng trọt:

- Cung cấp lương thực, thực phẩm cho xã hội.
- Cung cấp thức ăn cho ngành chăn nuôi.
- Cung cấp nguyên liệu cho ngành công nghiệp chế biến.
- Cung cấp nông sản cho xuất khẩu.

II. Nhiệm vụ của trồng trọt: Đảm bảo lương thực, thực phẩm cho tiêu dùng trong nước và xuất khẩu.

BÀI 2 : KHÁI NIỆM VỀ ĐẤT TRỒNG VÀ THÀNH PHẦN CỦA ĐẤT TRỒNG

I.Đất trồng là gì? Vai trò của đất trồng ?

- **Đất trồng** là lớp bề mặt tơi xốp của Vỏ trái đất trên đó cây trồng có khả năng sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.
- **Đất trồng** là môi trường cung cấp nước, chất dinh dưỡng, oxy cho cây và giúp cho cây đứng vững.

II.Thành phần của đất trồng

Bao gồm 3 thành phần chính: Phần khí, phần rắn, phần lỏng

Phần khí: là không khí có ở trong các khe hở của đất, cung cấp oxy cho cây hô hấp.

Phần rắn: bao gồm chất vô cơ và hữu cơ, cung cấp chất dinh dưỡng cho cây.

Phần lỏng: chính là nước trong đất. Nước giúp hòa tan các chất dinh dưỡng.

BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

I.Căn cứ vào độ pH, người ta chia đất thành 3 loại :

- +Đất chua : $pH < 6,5$
- +Đất kiềm: $pH > 7,5$
- + Đất trung tính: $pH = 6,6 - 7,5$

II . Vì sao đất giữ được nước và dinh dưỡng? So sánh khả năng giữ nước và dinh dưỡng của 3 loại đất chính?

*** Vì sao đất giữ được nước và dinh dưỡng?**

Đất giữ được nước và dinh dưỡng là nhờ vào các hạt: cát, sét, limon và chất mùn. Đất sét là đất có khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng tốt nhất.

*** So sánh khả năng giữ nước và dinh dưỡng của 3 loại đất chính?**

- 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.

BÀI 6: BIỆN PHÁP SỬ DỤNG, CẢI TẠO VÀ BẢO VỆ ĐẤT

I. Vì sao phải sử dụng đất hợp lý? Nêu biện pháp sử dụng đất?

- Do dân số tăng nhanh, nhu cầu lương thực, thực phẩm cũng tăng theo mà diện tích đất trồng có hạn vì vậy phải sử dụng đất một cách hợp lý và có hiệu quả.

* 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

II. Biện pháp cải tạo đất

- Cày sâu, bừa kỹ, bón phân hữu cơ.
- Làm ruộng bậc thang.
- Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh.
- Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên.
- Bón vôi

* **Biện pháp cải tạo và bảo vệ đất** : canh tác, thủy lợi, bón phân.

BÀI 7 :TÁC DỤNG CỦA PHÂN BÓN TRONG TRỒNG TRỌT

I. Phân bón là gì? Phân bón được chia làm mấy nhóm chính? Cho ví dụ?

* Phân bón là “**thức ăn**” do con người bổ sung cho cây trồng.

* Phân bón có 3 nhóm chính:

- + Phân hữu cơ: Phân chuồng, phân xanh, phân bắc, phân rác, khô dầu
- + Phân hóa học: Phân lân, phân đạm, phân kali, vi lượng
- + Phân vi sinh: Nitragin....

II. Phân bón có tác dụng gì đối với đất và cây trồng?

- **Phân bón có tác dụng**: làm tăng độ phì nhiêu của đất, tăng năng suất cây trồng và chất lượng nông sản.

* **Gia đình làm nông nghiệp có thể tự sản xuất ra loại phân bón nào cho cây trồng?** Phân hữu cơ

* **Nếu gia đình làm nông nghiệp làm thế nào để có nhiều phân bón?** Trồng cây phân xanh, tận dụng các phụ phẩm nông nghiệp...

II> Phần Trắc Nghiệm: Chọn khoanh tròn đáp án đúng nhất

Câu 1: Đất chua có độ PH

A: < 6,5

C: 7,5

B: 7

D: > 7,5

Câu 2: Phân bón được chia làm ba loại đó là:

A: Đạm, Lân, Kali

C: Phân chuồng, hữu cơ, kali

B: Hữu cơ, Hóa Học, Vi sinh

D: Đạm, phân hóa học, vi sinh

Câu 3: Đất trồng có ba thành phần chính đó là:

A: Phần khí, phần lỏng, phần vi sinh

C: Phần lỏng, phần khí, phần rắn

B: Phần khí, phần lỏng, phần nước

D: Phần lỏng, phần rắn, phần sét

Câu 4: Phân bón có tác dụng

A: Làm tăng chất vô cơ cho đất

B: Làm tăng chất hữu cơ cho đất

C: Làm tăng các vi sinh vật trong đất

D: Làm tăng độ phì nhiêu của đất

Câu 5: Loại đất nào giữ nước và các chất dinh dưỡng tốt nhất?

A: Đất cát

B: Đất thịt

C: Đất sét

D: Đất pha cát

Câu 6: Đất kiềm có độ PH

A: < 6,5

B: 7

C: 6,6 - 7,5

D: > 7,5

Câu 7: Phân bón hóa học gồm hai loại đó là:

A: Phân lân, kali

B: Phân đạm, lân

C: Phân đạm, kali

D: phân bón đơn, phân bón kép

Câu 8: Thành phần cơ giới của đất gồm:

A: Hạt cát, hạt vô cơ, hạt mùn

B: Hạt sét, hạt cát, hạt limo

C: Hạt cát, hạt limo, hạt vi sinh

D: Hạt đất, hạt sét, hạt cát

Câu 9: Phân bón có tác dụng

A: Làm tăng độ phì nhiêu của đất

B: Làm tăng năng suất cây trồng

C: Làm tăng chất lượng nông sản

D: Cả A, B, C đúng

Câu 10 : Loại đất nào giữ nước và các chất dinh dưỡng tốt nhất?

A: Đất đỏ bazan

B: Đất phù sa

C: Đất thịt

D: Đất mỡ