

Tuần 1 (6/9/2021- 10/9/2021)

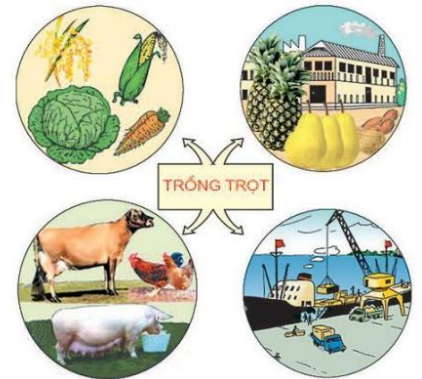
Chương I: ĐẠI CƯƠNG VỀ KỸ THUẬT TRỒNG TRỌT

Bài 1: VAI TRÒ, NHIỆM VỤ CỦA TRỒNG TRỌT

I. Vai trò của trồng trọt

Trồng trọt là một trong những lĩnh vực sản xuất quan trọng của nông nghiệp ở nước ta:

- Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người.
- 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

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

III. Để thực hiện nhiệm vụ của trồng trọt, cần sử dụng những biện pháp gì?

- Khai hoang, lấn biển
- Tăng vụ trên đơn vị diện tích đất trồng.
- Áp dụng đúng biện pháp kỹ thuật trồng trọt.

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

I. Khái niệm về đất trồng

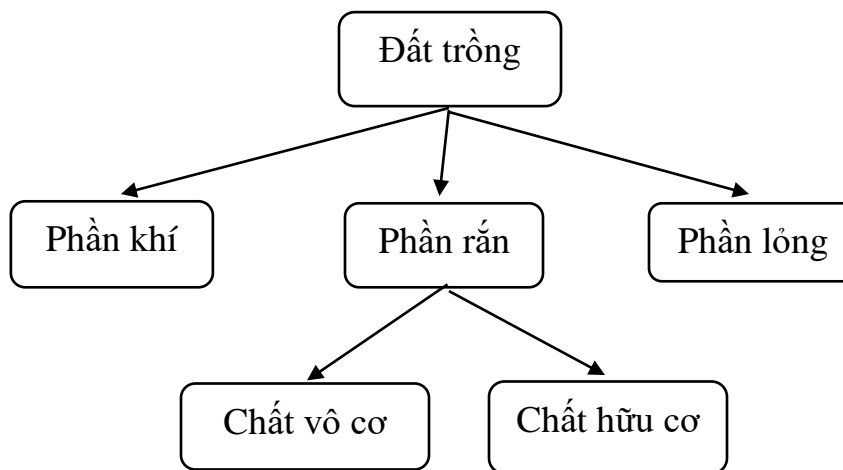
1. Đất trồng là gì?

Đất trồng là lớp bề mặt tối xốp của vỏ Trái Đất, trên đó thực vật có thể sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.

2. Vai trò của đất trồng

Đất trồng là môi trường cung cấp nước, chất dinh dưỡng, oxi cho cây và giữ cho cây đứng vững

II. Thành phần của đất trồng



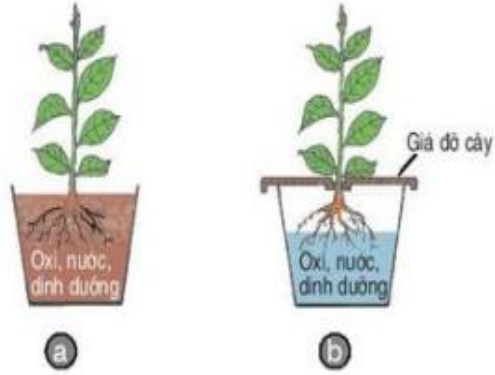
Các thành phần của đất trồng	Vai trò đối với cây trồng
Phần khí	Cung cấp oxi cho cây hô hấp
Phần rắn	Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây và giữ cho cây đứng vững
Phần lỏng	Là nước ở trong đất, giúp hòa tan các chất dinh dưỡng trong đất

❖ **BÀI TẬP:**

Quan sát hình 2 và trả lời câu hỏi : Trồng cây trong môi trường đất và môi trường nước có điểm gì giống và khác nhau ?

Hình 2. Vai trò của đất đối với cây trồng

- a) Trồng cây trong đất
- b) Trồng cây trong môi trường nước



.....

.....

.....

.....

.....

Tuần 2 (13/9/2021-17/9/2021)

Bài 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

I. Thành phần cơ giới của đất là gì?

- Tỷ lệ (%) của các hạt cát, limon và sét trong đất tạo nên thành phần cơ giới của đất
- Căn cứ vào tỷ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất làm 3 loại chính:
 - + Đất cát
 - + Đất thịt
 - + Đất sét

II. Độ chua, độ kiềm của đất

- Độ chua, độ kiềm của đất được đo bằng độ pH
- Căn cứ vào trị số pH người ta chia đất thành 3 loại:
 - + Đất chua: $pH < 6,5$
 - + Đất trung tính: $pH = 6,6-7,5$
 - + Đất kiềm: $pH > 7,5$

III. Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất

Nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn mà đất giữ được nước và các chất dinh dưỡng

IV. Độ phì nhiêu của đất là gì?

Độ phì nhiêu của đất là khả năng của đất cung cấp đủ nước, oxi và chất dinh dưỡng cần thiết cho cây trồng bảo đảm năng suất cao, đồng thời không chứa các chất độc hại cho cây

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

I. Vì sao phải sử dụng đất hợp lí?

- Diện tích đất trồng trọt có hạn, vì vậy cần phải sử dụng đất một cách hợp lí.
- Các biện pháp sử dụng đất hợp lí:

Biện pháp sử dụng đất	Mục đích
Thâm canh tăng vụ	Tăng sản lượng nông sản
Không bỏ đất hoang	Tăng diện tích đất canh tác
Chọn cây trồng phù hợp với đất	Tăng năng suất cây trồng
Vừa sử dụng đất, vừa cải tạo	Duy trì độ phì nhiêu cho đất

II. Biện pháp cải tạo đất và bảo vệ đất

Biện pháp cải tạo đất	Mục đích	Áp dụng cho loại đất
Cày sâu, bừa kĩ, bón phân hữu cơ	Tăng bề dày lớp đất trồng	Đất nghèo dinh dưỡng (đất bạc màu)
Làm ruộng bậc thang	Hạn chế dòng nước chảy, hạn chế xói mòn, rửa trôi	Đất dốc (đồi núi)
Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh	Tăng độ che phủ cho đất, hạn chế xói mòn, rửa trôi	Đất dốc (đồi trọc)
Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên	Rửa phèn	Đất phèn
Bón vôi	Giảm độ chua	Đất phèn

Một số hình ảnh về các biện pháp cải tạo và bảo vệ đất



Hình 3. Cây sấu, bừa kĩ kết hợp bón phân hữu cơ



Hình 4. Làm ruộng bậc thang



Hình 5. Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh