

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

PHAN SÀO NAM

CÔNG NGHỆ 7

TRƯỜNG THỊ MỸ DUYÊN



Phan Sào Nam





TIẾT 4 - BÀI 3: **MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG**

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?



Phần rắn của đất gồm
những thành phần nào?

Phần rắn bao gồm: Thành phần vô cơ
và thành phần hữu cơ.

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

Quan sát hình ảnh, kết hợp nghiên cứu SGK/9 cho biết phần vô cơ của đất bao gồm các cấp hạt nào?



Đất phèn ở đồng bằng sông Cửu Long



Hố đất sét



Cây mọc trên đất cát

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

Thành phần cơ giới của đất là gì?

Tỉ lệ phần trăm của các hạt: Cát, limon, sét có trong đất được gọi là thành phần cơ giới của đất.

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?



- **Tỉ lệ phần trăm của các hạt: Cát, limon, sét có trong một loại đất được gọi là thành phần cơ giới của đất.**
- **Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất người ta chia đất thành 3 loại chính:**
 - + **Đất cát.**
 - + **Đất thịt.**
 - + **Đất sét.**

I. THÀNH PHẦN CƠ GIỚI CỦA ĐẤT LÀ GÌ?

3 loại đất chính:



Đất cát



Đất thịt



Đất sét

II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT:

Giấy quỳ là loại chất chỉ thị pH đơn giản và thông dụng



II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT:



Máy đo pH

II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT:

Thảo luận nhóm, hoàn thành phiếu học tập sau:

Câu hỏi	Nội dung trả lời
1. Cho biết trị số pH của đất?	
2. Căn cứ vào trị số pH, có mấy loại đất chính? pH của đất chua, đất kiềm, đất trung tính?	
3. Người ta xác định đất chua, đất kiềm hay đất trung tính để làm gì?	10

II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT:

Câu hỏi	Nội dung trả lời
1. Cho biết trị số pH của đất?	1. Trị số pH của đất từ 3 đến 9.
2. Căn cứ vào trị số pH, có mấy loại đất chính? pH của đất chua, đất kiềm, đất trung tính?	2. Có 3 loại: + Đất chua: $\text{pH} < 6,5$ + Đất trung tính: $\text{pH} = 6,6 - 7,5$ + Đất kiềm: $\text{pH} > 7,5$
3. Người ta xác định đất chua, đất kiềm hay đất trung tính để làm gì?	3. Để có kế hoạch sử dụng và cải tạo đất.

II. ĐỘ CHUA, ĐỘ KIỀM CỦA ĐẤT:



- Độ chua, độ kiềm của đất được đo bằng pH.

- Căn cứ vào trị số pH người ta chia đất làm 3 loại:

+ Đất chua: $pH < 6,5$

+ Đất trung tính: $pH = 6,6-7,5$

+ Đất kiềm: $pH > 7,5$

MỘT SỐ BIỆN PHÁP CẢI TẠO ĐẤT



Bón phân



Bón vôi



Trồng đậu

III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT:

Nhờ đâu đất giữ được nước và chất dinh dưỡng?

Nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn.

III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT:

Em hãy điền vào bài tập x vào cột tương ứng về khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của từng loại đất theo mẫu bảng sau:

Đất	Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng		
	Tốt	Trung bình	Kém
Đất cát			
Đất thịt			
Đất sét			

III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT:

Đất	Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng		
	Tốt	Trung bình	Kém
Đất cát			X
Đất thịt		X	
Đất sét	X		

III. KHẢ NĂNG GIỮ NƯỚC VÀ CHẤT DINH DƯỠNG CỦA ĐẤT:



Đất giữ được nước và chất dinh dưỡng là nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn.

Bài học đã KẾT THÚC

