

Tiết 3 – Bài 3: Một Số Tính Chất Của Đất Trồng

I. Nội dung bài học:

1. Thành phần cơ giới của đất là gì

Thành phần cơ giới của đất được tạo nên bởi: tỉ lệ % các thành phần vô cơ và hữu cơ. Căn cứ vào tỉ lệ các loại hạt trong đất, người ta chia đất làm 3 loại chính: đất cát, đất thịt, đất sét. Giữa các loại đất này còn có các loại đất trung gian như: đất cát pha, đất thịt nhẹ, ...



Đất thịt



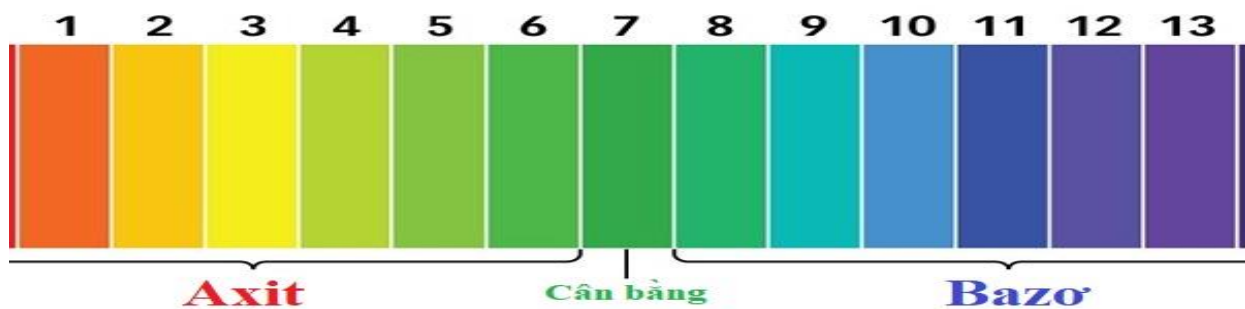
Đất cát



Đất sét

2. Độ chua, độ kiềm của đất

Độ chua, độ kiềm của đất được đo bằng độ pH. Trị số pH dao động từ 0 đến 14.



- Đất thường có trị số pH từ 3 đến 9.

+ Đất chua: $\text{pH} < 6,5$

+ Đất trung tính $\text{pH} = 6,5 - 7,5$

+ Đất kiềm: $\text{pH} > 7,5$

- Người ta xác định đất chua, kiềm và trung tính để có kế hoạch sử dụng và cải tạo.

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

Đất có khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng là nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn. Đất chứa nhiều hạt có kích thước càng bé, đất càng chứa nhiều mùn, khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng càng tốt.

Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng: đất sét > đất thịt > đất cát

II. Bài tập:

1. Trắc nghiệm:

Câu 1: Đất nào giữ nước tốt?

- A. Đất cát
- B. Đất sét
- C. Đất thịt nặng
- D. Đất thịt

Câu 2: Yếu tố nào quyết định thành phần cơ giới đất?

- A. Thành phần hữu cơ và vô cơ
- B. Khả năng giữ nước và dinh dưỡng
- C. Thành phần vô cơ
- D. Tỷ lệ các hạt cát, limon, sét có trong đất

Câu 3: Đất kiềm là đất có pH là bao nhiêu?

- A. $\text{pH} < 6,5$
- B. $\text{pH} = 6,6 - 7,5$
- C. $\text{pH} > 7,5$
- D. $\text{pH} = 7,5$

2. Tự luận:

Câu hỏi: Vì sao đất giữ được nước và chất dinh dưỡng?

III. Dẫn dò:

Chuẩn bị trước nội dung bài mới