



Thực hành: Xác định độ pH của đất bằng phương pháp so màu

Lý thuyết môn Công nghệ lớp 7

Chúng tôi xin giới thiệu tới các bạn bài Lý thuyết môn Công nghệ lớp 7: **Thực hành: Xác định độ pH của đất bằng phương pháp so màu** được VnDoc sưu tầm và tổng hợp nhằm giúp Nội các bạn học sinh học tốt môn **Công nghệ 7** hiệu quả hơn. Mời các bạn tham khảo.

Thực hành: Xác định độ pH của đất bằng phương pháp so màu

I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết

II. Quy trình thực hành

III. Thực hành

IV. Đánh giá kết quả

I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết

- Số lượng mẫu đất: 2 mẫu đất ở ruộng, vườn hoặc chậu nhà em.
- Lượng mỗi mẫu đất: bằng quả trứng gà.
- Yêu cầu bảo quản và ghi hồ sơ của mẫu.
- Dụng cụ:
 - + Một thìa nhỏ nhựa hoặc sứ trắng.
 - + Một thang màu pH chuẩn, một lọ chất chỉ thị màu tổng hợp (phần này do GV chuẩn bị).

II. Quy trình thực hành

Bước 1: Lấy một lượng đất bằng hạt ngô cho vào thìa.

Bước 2: Nhỏ từ từ chất chỉ thị màu tổng hợp vào mẫu đất đến khi thừa 1 giọt.

Bước 3: Sau một phút, nghiêng thìa cho chất chỉ thị màu chảy ra và so màu với thang màu pH chuẩn. Nếu trùng màu nào thì đất có độ pH tương ứng với độ pH của màu đó.

III. Thực hành

Dùng các mẫu đất đã chuẩn bị từ nhà và làm theo các bước như đã trình bày ở trên. Mỗi mẫu đất làm 3 lần và lấy kết quả trung bình. Ghi kết quả thu được vào vở theo bảng sau:

Mẫu đất	Độ pH	Đất chua, kiềm, trung tính?
Mẫu số 1. - So màu lần 1	6	Đất chua
- So màu lần 2	5	
- So màu lần 3	4.5	
Trung bình	5.1	
Mẫu số 2. - So màu lần 1	8	Đất trung tính
- So màu lần 2	7.5	
- So màu lần 3	7	
Trung bình	7.5	

IV. Đánh giá kết quả

Học sinh tự đánh giá kết quả thu được của nhóm theo mẫu bảng sau.

Với nội dung bài Thực hành: Xác định độ pH của đất bằng phương pháp so màu các bạn học sinh cùng quý thầy cô cần nắm vững kiến thức về các quy trình thực hành, chuẩn bị một số mẫu đất, đánh giá độ pH của đất...

Trên đây VnDoc đã giới thiệu tới các bạn lý thuyết Công nghệ 7: [Thực hành: Xác định độ pH của đất bằng phương pháp so màu](#). Chúng tôi xin giới thiệu tới các bạn học sinh tài liệu Lý thuyết môn Công nghệ lớp 7, Giải SBT Công nghệ 7, [Giải bài tập Công nghệ 7](#) mà VnDoc tổng hợp và giới thiệu tới các bạn đọc.