

Tuần 8

Tiết 10

## **Bài 8: THỰC HÀNH:**

### **NHẬN BIẾT MỘT SỐ LOẠI PHÂN HOÁ HỌC THÔNG THƯỜNG**

#### **A. HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ TÌM HIỂU BÀI HỌC**

(Học sinh đọc, hiểu không ghi vào vở)

##### **I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết**

- Mẫu phân hoá học thường dùng trong nông nghiệp.( Đạm, lân, kali, vôi)
- Ống nghiệm thuỷ tinh hoặc cốc thuỷ tinh loại nhỏ.
- Nước sạch.

##### **II. Quy trình thực hành**

##### **1. Phân biệt nhóm phân bón hoà tan và nhóm ít hoặc không hoà tan.**

B1 : Lấy một lượng phân bón bằng hạt ngô cho vào ống nghiệm.

B2 : Cho 10 đến 15 ml nước sạch vào và lắc mạnh trong 1 phút.

B3 : Để lắng 1 đến 2 phút. Quan sát mức độ hoà tan.

- Nếu thấy hoà tan : Đạm, Kali.



Phân đạm



Kali

- Không hoặc ít hoà tan : Lân và vôi.



*Phân lân*



*Vôi*

**2. Phân biệt trong nhóm phân hoà tan (Không học)**

**3. Phân biệt trong nhóm phân bón ít tan hoặc không tan**

Quan sát sắc màu :

- Nếu phân bón có màu nâu, nâu sẫm hoặc trắng xám như ximăng -> Lân.



- Nếu phân bón có màu trắng, dạng bột, đó là vôi.



## **B. NỘI DUNG BÀI HỌC (Học sinh ghi nội dung vào vở)**

### **I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết**

- Mẫu phân hoá học thường dùng trong nông nghiệp.( Đạm, lân, kali, vôi)
- Ống nghiệm thuỷ tinh hoặc cốc thuỷ tinh loại nhỏ.
- Nước sạch.

### **II. Quy trình thực hành**

#### **1. Phân biệt nhóm phân bón hoà tan và nhóm ít hoặc không hoà tan.**

B1 : Lấy một lượng phân bón bằng hạt ngô cho vào ống nghiệm.

B2 : Cho 10 đến 15 ml nước sạch vào và lắc mạnh trong 1 phút.

B3 : Để lắng 1 đến 2 phút. Quan sát mức độ hoà tan.

- Nếu thấy hoà tan : Đạm, Kali.

#### **2. Phân biệt trong nhóm phân bón hoà tan (Không học)**

#### **3. Phân biệt trong nhóm phân bón ít tan hoặc không tan**

Quan sát sắc màu :

- Nếu phân bón có màu nâu, nâu sẫm hoặc trắng xám như ximăng -> Lân.
- Nếu phân bón có màu trắng, dạng bột, đó là vôi.

### C. BÀI TẬP (Học sinh làm thực hành rồi ghi kết quả vào vở)

### III. THỰC HÀNH

(HS tự làm thực hành tại nhà rồi ghi kết quả thực hành vào bảng mẫu sau)

Mẫu phân	Có hoà tan không?	Màu sắc ?	Loại phân ?
Mẫu số 1	.....	.....	.....
Mẫu số 2	.....	.....	.....
Mẫu số 3	.....	.....	.....
Mẫu số 4	.....	.....	.....

### D. DẶN DÒ

- Làm thực hành và nộp báo cáo cho tổ trưởng hoặc lớp trưởng (lớp trưởng thông kê lại gửi cho GVBM Công nghệ)
- Ôn tập kiểm theo đề cương để kiểm tra giữa kì