

TUẦN 8 – TIẾT 8
BÀI 8: THỰC HÀNH -

NHẬN BIẾT MỘT SỐ LOẠI PHÂN BÓN THÔNG THƯỜNG

I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết

- Mẫu phân hoá học (ghi số mẫu thường dùng trong nông nghiệp).
- Dụng cụ: ống nghiệm thuỷ tinh, đèn cồn, than củi, kẹp sắt gấp than, thìa nhỏ, diêm hoặc bật lửa, nước sạch.

II. Quy trình thực hành

Bước 1: Cho 15ml nước cất hoặc nước máy vào ống nghiệm.

Bước 2: Lấy một lượng phân bón bằng hạt ngô cho vào ống nghiệm.

Bước 3: Để lắng 2 phút quan sát mức độ hoà tan

- Nếu hoà tan: Đó là phân đạm và phân kali.
 - Không hoặc ít hoà tan: là phân lân và vôi.
- * Phân biệt trong nhóm phân bón hoà tan (phân biệt đạm và kali). HS tự đọc
- *. Phân biệt nhóm phân bón ít hoặc không hoà tan (phân biệt lân và vôi).

Quan sát màu sắc:

- Nếu phân bón có màu nâu, nâu sẫm hoặc trắng xám như xi măng, đó là phân lân.
- Nếu phân bón có màu trắng, dạng bột, đó là vôi.

III. Thực hành

Mẫu phân	Có hoà tan không?	Đốt trên than nóng đỏ có mùi khai không?	Màu sắc	Loại phân gì?
Mẫu số 1	Có	Có		Đạm

Mẫu số 2	Không		Màu trắng, bột	Vôi
Mẫu số 3	Không		Màu nâu	Phân lân
Mẫu số 4	Có	Không		Phân kali