

## BÀI 8. THỰC HÀNH: XÁC ĐỊNH ĐỘ CHUA CỦA ĐẤT

### I. CHUẨN BỊ:

- Mẫu đất khô đã nghiền nhỏ (từ 2 đến 3 mẫu)
- Máy đo pH
- Đồng hồ bấm giây (đồng hồ đeo tay)
- Dung dịch KCl 1N và nước cất
- Bình tam giác (bình hình nón) dung tích 100ml: 2 cái
- Ống đong dung tích 50 ml: 2 cái.
- Cân kỹ thuật

### II. QUY TRÌNH THỰC HÀNH:

**Bước 1.** Cân 2 mẫu đất, mỗi mẫu 20g. Đổ mỗi mẫu vào 1 bình tam giác dung tích 100ml

**Bước 2.** Dùng ống đong, đong 50ml dung dịch KCl 1N đổ vào bình tam giác thứ nhất và 50ml nước cất đổ vào bình tam giác thứ hai.

**Bước 3.** Dùng tay lắc 15 phút.

**Bước 4.** Xác định pH của đất.

- Dùng máy đo pH để đo. Vị trí bầu điện cực ở giữa dung dịch huyền phù. Đọc kết quả trên máy khi số đã hiển ổn định trong 30 giây, ghi kết quả vào bảng.

Kết quả thí nghiệm ghi theo mẫu bảng sau:

| Mẫu đất | Trị số pH           |        |
|---------|---------------------|--------|
|         | pH H <sub>2</sub> O | pH KCL |
| Mẫu 1   |                     |        |
| Mẫu 2   |                     |        |
| Mẫu 3   |                     |        |

III. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ:

Học sinh tự đánh giá kết quả theo mẫu bảng sau:

| Chỉ tiêu đánh giá   | Kết quả |     |           | Người đánh giá |
|---------------------|---------|-----|-----------|----------------|
|                     | Tốt     | Tốt | Không đạt |                |
| Thực hiện quy trình |         |     |           |                |