

BÀI 2: THỰC HÀNH QUAN SÁT PHẪU DIỆN ĐẤT VÀ ĐO ĐỘ pH

I. KHẢO SÁT PHẪU DIỆN ĐẤT:

1. Sơ đồ phẫu diện đất :

Qui cách đào: thành phẫu diện định quan sát phải hướng về phía mặt trời.

Kích thước: tùy theo yêu cầu nghiên cứu, loại đất, mực nước ngầm... kích thước trung bình là 1m5 rộng 1m, sâu 1m2

2/ Nhận xét và mô tả:

- **Tầng đất mặt:** ký hiệu tầng A ở trên cùng, màu sẫm do có chất hữu cơ mục nát lẫn vào. Tỷ lệ mùn trong tầng này cao hơn các tầng dưới.
- **Tầng đất dưới:** ký hiệu tầng B, có thay đổi do xảy ra các quá trình hóa học, do sự hình thành kết cấu, các vết đóm phèn...
- **Tầng đất gốc:** ký hiệu tầng C. Đây là tầng đất mẹ, xuất phát từ nham thạch đã phát sinh ra đất.

Trong thực tế: ngoài đồng có rất nhiều dạng phẫu diện đất có thể phân biệt được nhiều tầng khác nhau. Tùy loại đất người ta phân biệt.

- **Tầng mùn:** Trên mặt đất có một tầng dày, chứa nhiều chất hữu cơ đang phân hủy. ký hiệu H.
- **Tầng canh tác:** Phần lớn ruộng đất ở nước ta, ở tầng phía trên tơi xốp và được cày bừa xào xới để trồng trọt gọi là tầng canh tác. Dày khoảng 20cm.
- **Tầng đế cày:** ngay dưới tầng canh tác, các hạt đất mịn lắng dần xuống bị tác động của lưỡi cày ép xuống thành lớp đất cứng, chặt ít thấm nước gọi là tầng đế cày. Tầng này giữ nước không thấm nhanh xuống sâu.