

ĐẤT TRỒNG TRỌT

**Phương pháp chuẩn bị đất
để phân tích**

Почва.

Метод подготовки
образцов к анализу

Soil

Method for the prepara-
tion of sample for
analysis

TCVN

4047 - 85

Có hiệu lực
từ 1-7-1986

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp chuẩn bị đất trong phòng phân tích nông hóa.

1. Hong khô đất

Đất sau khi nhập vào phòng phân tích phải được hong khô ngay.

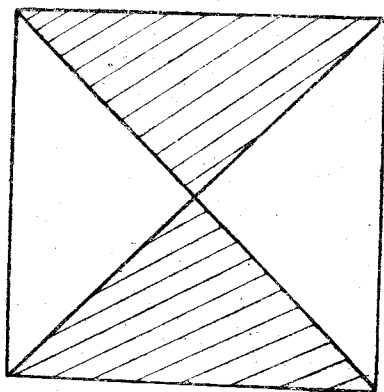
Đập đất thành những cục nhỏ hoặc thái thành lát mỏng rồi rải đều trên tờ giấy và hong trong không khí nơi khô, râm mát, không có bụi và không có các khí NH_3 , HCl ... cho đến khi khô. Đất được hong khô trong không khí gọi là đất khô không khí.

2. Mẫu trung bình. Đất sau khi đã khô không khí được lấy mẫu trung bình như sau:

Trộn đều mẫu đất, rải thành lớp mỏng hình vuông. Vẽ hai đường chéo hình vuông tạo thành 4 hình tam giác (Hình 1). Lấy đất ở hai tam giác đối đỉnh và bỏ đất ở hai tam giác kia. Trộn đều phần đất được lấy và rải thành lớp mỏng hình vuông tạo thành 4 hình tam giác. Lấy đất ở hai tam giác đối đỉnh và tiếp tục làm như vậy cho đến khi khối lượng đất lấy được đủ cho khối lượng đất cần để phân tích.

3. Nghiền đất

Phần đất được lấy làm mẫu trung bình, sau khi đã nhặt hết đá, sỏi, kết von và xác hữu cơ lớn (nhin thay bằng mắt thường) được nghiền nhỏ trong cối sứ, bằng chày sứ bọc cao su hoặc bằng máy.



Hình 1

Đất để xác định tổng số chất hữu cơ, xác định tổng số Nito, được rây qua rây có lỗ đường kính 0,20 - 0,25 mm. Đất để phân tích kết cấu không nghiền. Đất để phân tích các mặt khác rây qua rây có lỗ đường kính 1 mm.

Nghiền và rây đến khi toàn bộ đất lọt qua lỗ rây. Những sỏi sạn, kết von gặp trên rây phải nhặt bỏ ra ngoài không được nghiền lẫn vào đất.

4. Đất sau khi nghiền được trộn đều cho vào hộp hoặc túi ni lông. Trong hộp hoặc túi phải có một phiếu ngoài hộp phải có một nhãn ghi rõ ký hiệu ngoài đồng, ký hiệu trong phòng, địa điểm lấy mẫu, độ sâu lấy mẫu, tên loại đất và các mặt yêu cầu phân tích.

Bảo quản mẫu trong điều kiện khô, thoáng, sạch không có các khí NH_3 , HCl ...