

3HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY ĐO PH ĐẤT & MÁY ĐO PH ĐẤT VÀ ĐỘ ẨM ĐẤT

Cần làm sạch bề mặt phần kim loại của máy (đầu nhọn) bằng giấy nhám hoặc vải chà kim loại. Khi sử dụng máy mới lần đầu thì nên cắm phần kim loại (đầu nhọn) của máy vào trong đất một vài phút để làm sạch phần dầu máy còn bám trên bề mặt máy trong quá trình sản xuất.

Khi DM-15 được ép xuống đất với nút màu trắng ở bên trái chưa bị bấm, máy đo sẽ hoạt động như một thiết bị đo pH bình thường

Khi máy được ép xuống đất và bấm giữ nút trắng. Máy đo sẽ hoạt động như một thiết bị đo độ ẩm.

ĐO ĐỘ ẨM ĐẤT.

Bước 1: Cắm phần đầu nhọn của máy vào vị trí đất cần đo sao cho ngập 3 vòng kim loại trong đất, đợi một phút sau đó nhấn nút giữ nút trắng bên hông thân máy 30 giây, đồng thời đọc kết quả độ ẩm. Chỉ số độ ẩm chính là giá trị kim đồng hồ màu đen trên nền xanh của mặt máy.

ĐO PH ĐẤT.

* Nếu đất trồng quá khô, cần làm ẩm phần đất cần đo và chờ khoảng 20-30 phút cho ổn định (độ ẩm 40-60%) để trị số pH thể hiện trên máy là chính xác.

Bước 1: Cắm phần đầu nhọn của máy xuống vị trí đất cần đo sao cho ngập 3 vòng kim loại trong đất.

Nếu sử dụng máy đo pH tại các khu vực đất ruộng hoặc trang trại thì sau khi cắm máy đo vào trong đất cần dậm phần đất xung quanh cho chặt.

0σ

Bước 2: Đọc kết quả sau khi cắm máy khoảng 1 phút.

Trị số pH là giá trị kim đồng hồ chỉ số màu đỏ trên thang đo ở phần mặt trên của máy.

SỬ DỤNG BÚT ĐO PH NHƯ THỂ NÀO ? Phổ biến từ DM13 – DM15

1. Nếu đất được kiểm tra là khô hay có chứa nhiều phân, thì đồng hồ sẽ không hiển thị chính xác giá trị của nồng độ PH. Vì vậy chúng ta hãy tưới một ít nước vào đất nơi mà chúng ta muốn đo và đợi 20 đến 20 phút sau đó hãy kiểm tra.

2. Hãy cắm máy đo trực tiếp vào đất ruộng hay đồng lúa nơi muốn khảo sát. Cắm hoàn toàn bề mặt kim loại vào đất và dè chặt đất bao quanh thiết bị để đất có thể bám chặt vào bề mặt kim loại của thiết bị đo.

3. Chờ 1 phút sau khi đã cắm thiết bị xuống đất kim đo sẽ ngừng tại vị trí với giá trị PH tương ứng nơi khảo sát. Tại vị trí đó chúng ta có thể đọc được kết quả đo.

4. Một lúc nào đó giá trị sẽ thay đổi nơi chúng ta khảo sát. Giá trị đó phụ thuộc vào điều kiện của đất, độ ẩm cũng như những tạp chất bám vào bề mặt kim loại của thiết bị đo. Bởi vậy để lấy được 1 giá trị lý tưởng thì chúng ta nên lấy giá trị trung bình của nhiều lần đo.

5. Khi đo độ ẩm nếu là đo trong mô hình chậu thì nên cắm đầu kim loại đo ở gần vị trí gốc cây trồng càng tốt.

6. Khi thiết bị đo được cắm vào trong đất và không sử dụng nút màu trắng thì thiết bị đo hoạt động ở chế độ đo nồng độ PH.

7. Khi thiết bị đo được cắm vào đất và nhấn nút màu trắng trên thân của thiết bị, nó sẽ hoạt động ở chế độ đo độ ẩm.

Cây Trồng	pH thích hợp	Cây trồng	pH thích hợp
Bắp (Ngô)	5.7 – 7.5	Cà phê	6.0 – 6.5
Họ bầu bí	5.5 – 6.8	Cam quýt	5.5 – 6.0
Bông cải xanh	6.0 – 6.5	Cao su	5.0 – 6.8
Cà chua	6.0 – 7.0	Dâu tây	5.5 – 6.8
Cà rốt	5.5 -7.0	Dưa hấu	5.5 – 6.5
Cà tím	6.0 – 7.0	Cây chè	4.5 – 5.5
Cải bắp	6.5 – 7.0	Hồ tiêu	5.5 – 7.0
Củ cải	5.8 – 6.8	Thuốc lá	5.5 – 6.5
Cải thảo	6.5 – 7.0	Thanh long	5.0 – 7.0
Cát tường	5.5 – 7.5	Ớt	6.0 – 7.5
Cẩm chướng	6.0 – 6.8	Nho	6.0 – 7.5
Cẩm tú cầu	4.5 – 8.0	Mía	5.0 – 8.0
Đậu đỗ (đỗ tương)	6.0 – 7.0	Mai vàng	6.5 – 7.0
Đậu phộng	5.3 – 6.6	Lúa	5.5 – 6.5
Đậu tương	5.5 – 7.0	Lily	6.0 – 8.0
Đồng tiền	6.5 – 7.0	Hoa Lan	6.5 – 7.0
Xà lách	6.0 – 7.0	Hoa Hồng	5.9 – 7.0
Bông	5.0 – 7.0	Cúc nhật	6.0 – 8.0
Hành tây	6.4 – 7.9	Gừng	6.0 – 6.5
Súp lơ	5.5 – 7.0	Cây bơ	5.0 – 6.0
Khoai lang	5.5 – 6.8	Chuối	6.0 – 6.5
Sầu riêng	5.5 – 7.0		