

Informe de uso

Sobre o pH-metro de solo PCE-PH20S

Um texto de Johann Liebeton e Leon Werner

Projeto:

Realizamos um projeto de investigação para jovens, que trata geralmente da circulação de sedimentos de fosfatos e, em particular, da reciclagem e reutilização de fosfato. Entre outras coisas, realizamos um experimento com lentilha d'água seca ("lentilha d'agua") que pode ser adequado como fertilizante. Como os fosfatos e outros componentes dos fertilizantes para plantas são especialmente bons e úteis no nível de pH de aproximadamente 6, isso é crucial para que possamos determinar o pH do solo de maneira simples e precisa. Para este propósito, o pH-metro de solo PCE-PH20S da PCE Instruments é usado.

Aplicação:

O pH-metro de solo PCE-PH20S é caracterizado pelo fácil manuseio, alta precisão, suficiente para nossos propósitos e possibilidade de uma fácil calibração. É possível se acostumar rapidamente a usar o pH-metro e trabalhar com ele de forma eficiente. Vale ressaltar também que o dispositivo desliga após um período sem uso para economizar energia.

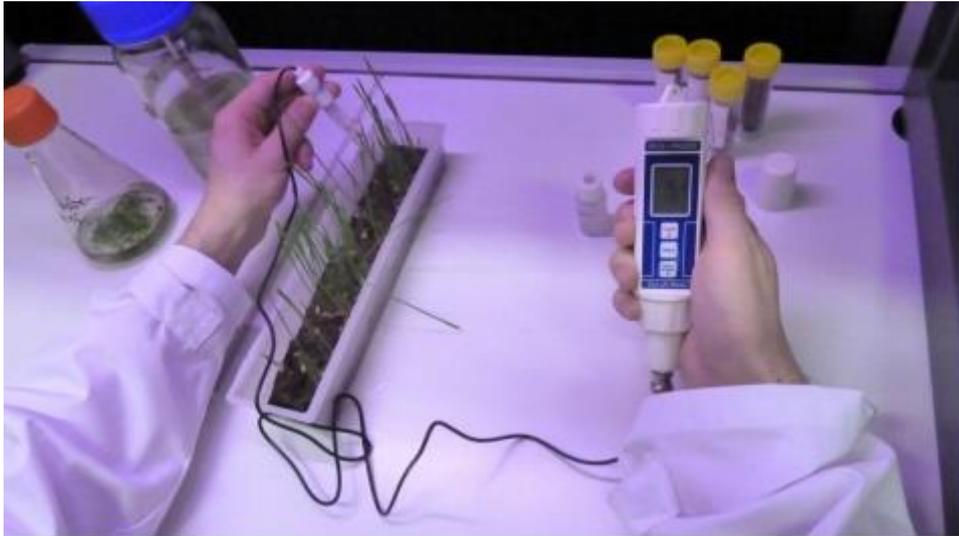


Imagem: uso do pH-metro de solo em um laboratório escolar.

Conclusão:

O pH-metro PCE-PH20S da PCE Instruments atendeu aos nossos requisitos e nos permitiu realizar as medições de pH do solo de maneira eficiente. Em contraste com as tiras de pH escolares usuais. É inestimável para precisão em nosso trabalho.