

Kit Químico Educativo de Pruebas para Calidad del Suelo Backpack Lab® – HI3896BP

SKU: HI 3896BP

RESUMEN

La HI3896BP es una Mochila de Laboratorio diseñada para educadores y estudiantes de ciencias ambientales que contiene lecciones, actividades y kits de prueba que se relacionan con parámetros importantes evaluados en la calidad del suelo. El Backpack Lab® incluye todos los componentes necesarios en una sola mochila lo que reduce la posibilidad de extraviar un elemento. Ideal para transportar, es fácil llevar esta mochila para realizar mediciones en el sitio. Contiene lecciones y actividades bien diseñadas que permitirán al profesor sacar el máximo provecho de su tiempo de clase.

El HI3896BP contiene kits químicos de prueba para la determinación de parámetros comunes en la calidad del suelo: nitrógeno, fósforo, potasio y pH. También se incluye el medidor de bolsillo HI98129 para medir el pH, la conductividad eléctrica (CE) y los sólidos totales disueltos (TDS), así como el termómetro HI145-00 para mediciones de temperatura exactas.

- Procedimientos de prueba impresos en papel laminado
- Hojas de trabajo de la actividad de laboratorio
- Mochila para transportar fácilmente

DESCRIPCIÓN

La composición química del suelo incluye el pH y elementos químicos. El análisis del suelo es necesario para una mejor administración de la fertilización y conocer los residuos de los fertilizantes en realización al cultivo, la labranza y la selección de las plantas mas adecuadas para la composición del suelo. Un análisis puede destacar rápidamente y ayudar a entender las causas de un crecimiento anormal. Utilizando el Kit de prueba de Hanna para suelos, es posible medir el pH y los mas importantes elementos para el crecimiento de las plantas, que son, el Nitrógeno (N), Fósforo (P) y el potasio (K).

Verificar el suelo durante cada ciclo de cultivo y comparar los resultados con el crecimiento de la planta puede ser un muy útil experimento para los siguientes cultivos.

ESPECIFICACIONES

Parametro	Rango	Metodo	Menor Incremento	Metodo Quimico	Numero de Pruebas
Nitrogeno	trazas, bajas, medias, altas	Colorimetrico	N/A	Ned	25
pH	4 a 9 pH	Colorimetrico	1 pH	pH Indicador	25
Fosforo	trazas, bajas, medias, altas	Colorimetrico	N/A	Acido Ascorbico	25
Potasio	trazas, bajas, medias, altas	Turbidimetrico	N/A	Tetrafenilborato	25

ACCESORIOS

HI3896-025 Reactivos para análisis de Suelo (N,P,K + pH)

- **El Kit de prueba HI 3896** incluye 120 mL solución de extracción (2), 70 mL indicador pH , 75 sobres de polvo (25 cada uno para N,P & K), pipeta de 1 mL (3), viales (5), soporte para viales, cuchara, brocha, tarjeta de color (4), tarjeta graduada y libreta..