

Kit Químico de Pruebas de Suelo para NPK (25 pruebas de cada una) – HI3896

SKU: HI 3896

RESUMEN

El HI3896 es un kit de prueba química para la determinación de parámetros comúnmente monitoreados en pruebas de suelo. Al utilizar el kit de análisis de suelos de Hanna es posible medir el pH y los elementos más importantes para el crecimiento de las plantas: nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K). Este kit está equipado con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar más de 25 pruebas para cada parámetro.

Reactivos prefabricados para facilitar el uso

Todos los reactivos marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad

Manual de mediciones del suelo incluido

DESCRIPCIÓN

El HI3896 es un kit de prueba química que utiliza colorimetría y turbidimetría para medir cuatro parámetros comunes en las pruebas de suelos: nitrógeno, fósforo, potasio y pH. El HI3896 se suministra con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar cada análisis y todos los reactivos están disponibles individualmente a medida que se agotan. El kit de análisis de suelos de Hanna proporciona a los usuarios una herramienta fundamental para evaluar las características importantes relacionadas con la calidad del suelo .

Características Generales

- Se suministra completo
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como los tubos de ensayo, espátula plástica, cepillo, tarjetas de comparación de colores, reactivos, soluciones y manual.
- Reactivos de repuesto disponibles
 - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. Los reactivos para cada parámetro se pueden pedir individualmente.

Significado del Uso

El intervalo de pH del suelo apropiado para las plantas es de 5.5 a 7.5, sin embargo algunas especies prefieren un ambiente más ácido o alcalino. Cada planta prospera dentro de un intervalo de pH particular. El pH influye fuertemente en la disponibilidad de los nutrientes y la presencia de microorganismos y plantas en el suelo. Los tres macronutrientes que más necesitan las plantas son nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K). Otros elementos, los llamados micro elementos, están generalmente presentes en cantidades suficientes en el suelo, ya que las plantas los necesitan en dosis más pequeñas.

CARACTERÍSTICAS

Especificaciones de pH

| | |
|-------------------|--------------------|
| Intervalo | 4 a 9 pH |
| Resolución | 1 incremento de pH |
| Método | Indicadores de pH |
| Número de pruebas | 25 |
| Tipo CTK | Colorimétrico |

Especificaciones de nitrógeno

| | |
|-----------|---------------------------|
| Intervalo | trazas, bajo, medio, alto |
|-----------|---------------------------|

| | |
|--------------------------|---------------|
| Método | Ned |
| Número de pruebas | 25 |
| Tipo CTK | Colorimétrico |

Especificaciones de fósforo

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Intervalo | trazas, bajo, medio, alto |
| Método | ácido ascórbico |
| Número de pruebas | 25 |
| Tipo CTK | Colorimétrico |

Especificaciones de potasio

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Intervalo | trazas, bajo, medio, alto |
| Método | Tetrafenilborato |
| Número de pruebas | 25 |
| Tipo CTK | Turbidimétrico |

Especificaciones

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipo CTK | Colorimétrico, Multiparámetro |
| Información para ordenar | El kit de prueba HI3896 incluye una solución de extracción de 120 mL (2), 70 mL de indicador de pH, 75 sobres de polvo (25 cada uno: N, P, K), pipetas de 1 mL (3), tubos de ensayo (5) , tarjetas de color (4), tarjeta graduada y manual de instrucciones. |