Kit de Pruebas de Nitrato para Suelo y Agua de Riego – HI38050

Description

El HI38050 es un kit de pruebas químicas colorimétrico que determina la concentración de nitrato en el agua de riego y suelo. Las muestras de agua de riego se miden dentro de un rango de 0 a 50 mg / L (ppm) como nitrato-nitrógeno (NO_3^--N); las muestras de suelo se miden dentro de un rango de 0 a 60 mg / L (ppm) como nitrato-nitrógeno (NO_3^--N). El HI38050 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 200 pruebas.

Características Generales

- **Se suministra completo**
  - Todos los materiales requeridos se incluyen con el kit de pruebas, como viales de vidrio, pipeta de plástico, sobres de reactivos y disco Checker®.
- **Alta resolución**
  - Las lecturas de 0 a 50 mg / L se determinan a una resolución de 1 mg / L en agua de riego.
  - Las lecturas de 0 a 60 mg / L se determinan a una resolución de 2 mg / L en el suelo.
- **Reactivos de repuesto disponibles**
  - No es necesario comprar un kit nuevo cuando se agotan los reactivos. Se puede pedir el HI38050-200 para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

Importancia del Uso

El nitrógeno (N) es un elemento indispensable para la vida de las plantas. Está presente en proteínas, vitaminas, clorofila, etc. El nitrógeno permite el desarrollo de la actividad vegetativa de la planta, ayudando a alargar los troncos y brotes y aumentar la producción de follaje y frutos. Aumenta directamente el rendimiento del cultivo, aunque la calidad del cultivo depende de otros elementos. El nitrógeno, mayormente absorbido por las plantas como nitrato (NO_3^-), deriva de la mineralización de la materia orgánica y la aplicación de fertilizantes. El nitrato de nitrógeno (NO_3^--N) no es duradero en el suelo. La gran cantidad requerida para la producción de cultivos hace necesario administrar este elemento en cantidades moderadas durante la temporada de cultivo.Un exceso de nitrógeno debilita la estructura de las plantas y debilita su resistencia a las enfermedades.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código de producto	HI38050
Tipo	Disco checker®
Incremento mínimo	agua: 1 mg/L (ppm) suelo: 2 mg/L (ppm)
Método	Reducción de cadmio
Número de pruebas	agua: 100. suelo: 100 aproximadamente.
Información para ordenar	El kit de prueba HI38050 viene con 200 sobres de reactivo de nitrógeno, disco checker®, viales de vidrio con tapas (2), 10 g de sulfato de calcio, frasco desmineralizador con tapa con filtro para 12L, tamiz para suelo, tubo de ensayo de 50 mL con tapa con rosca, embudo largo, 100 discos de papel filtro, cepillo, vasos calibrados de 50 mL (2), copa para muestra de 2 g, pipeta de plástico de 3 mL y cucharas (2)
Reactivo	HI38050-200
Intervalo de nitrato	agua: 0-50 mg/L (ppm) suelo: 0-60 mg/L (ppm)
Propuesta 65	Advertencia: Este producto lo puede exponer a productos químicos como el cadmio, el cual es reconocido por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.