

## Kit de prueba de nitrato para suelo y agua de riego

HI38050



## Descripción

El **HI38050** es un kit de prueba química que utiliza el método de reducción de cadmio para medir el nitrato. El **HI38050** se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar aproximadamente 200 pruebas.

## Especificaciones

<b>Método</b>	Checker disc
<b>Rango</b>	Agua: 0-50 mg/L (ppm)
	Tierra: 0-60 mg/L (ppm)

<b>Menor Incremento</b>	Agua: 1 mg/L (ppm) Tierra: 2 mg/L
<b>Método químico</b>	Reducción de cadmio
<b># De pruebas</b>	100
<b>Peso</b>	1026 g

## Accesorios

- **HI 38050-200** Reactivo de repuesto para 200 pruebas

## Cómo pedir

El kit de prueba **HI38050** viene con 200 paquetes de reactivo de nitrógeno, Checker disc, recipientes de vidrio con tapas (2), 10 g de sulfato de calcio, botella desmineralizadora con tapa de filtro para 12 L, tamiz para tierra, tubo de ensayo plástico de 50 ml con tapa rosca, tolva grande, 100 discos de papel de filtro, cepillo, vaso calibrado de 50 ml (2), vaso de muestra de 2 g, pipeta plástica de 3 ml y cucharas (2)

## Ventajas

El **HI38050** es un kit de prueba química colorimétrica que determina la concentración de nitrato en el agua de riego y el suelo. Las muestras de agua de riego se miden dentro de un rango de 0 a 50 mg/L (ppm) como nitrato-nitrógeno (NO<sub>3</sub>--N); las muestras de suelo se miden dentro de un rango de 0 a 60 mg/L (ppm) como nitrato-nitrógeno (NO<sub>3</sub>--N). El **HI38050** se suministra con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar el análisis.

**-Reactivos prefabricados para facilitar su uso.**

**-Disco Checker® para una determinación más precisa.**

**-Todos los reactivos marcados con fecha de caducidad y número de lote para la trazabilidad.**

## Configuración completa

Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como los viales de vidrio, la pipeta de plástico, los paquetes de reactivos y el disco Checker®.

### **Alta resolución**

-Las lecturas de 0 a 50 mg/L se determinan con una resolución de 1 mg/L en agua de riego.

-Las lecturas de 0 a 60 mg/L se determinan con una resolución de 2 mg/L en el suelo.

**Reactivos de reemplazo disponibles:** No es necesario comprar un nuevo kit 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 vegetal. Está presente en proteínas, vitaminas, clorofila, etc. El nitrógeno permite el desarrollo de la actividad vegetativa de la planta, ayudando a alargar 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, absorbido en su mayor parte por las plantas en forma de nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ), procede de la mineralización de la materia orgánica y de la aplicación de fertilizantes. El nitrato-nitrógeno ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) 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 crecimiento del cultivo.

Un exceso de nitrógeno debilita la estructura de las plantas y debilita su resistencia a las enfermedades.

## Video

No Especifica