

Medición de Nutrientes en Agua de Riego



IMACIMUS es una serie de medidores portátiles de calidad del agua. Usando electrodos de ion selectivo (ISE), son capaces de proporcionar hasta 10 parámetros, todos a la vez. IMACIMUS obtiene resultados rápidos y precisos en tiempo real para una verificación del equilibrio de nutrientes.

Introducción

Típicamente, la absorción atómica (AA) o la espectrometría de emisión óptica de plasma acoplada por inductividad (ICP-OES) se usa para medir iones en agua de riego. Estos son los métodos realizados en laboratorios.

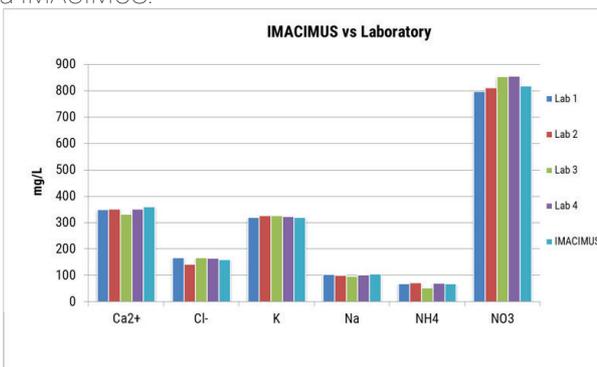
Un método más simple para una medición rápida de iones en el agua de riego, utiliza el medidor de iones múltiples IMACIMUS. El siguiente procedimiento explica cómo medir los nutrientes con una buena correlación con las pruebas analíticas de laboratorio.

Método

1. Seleccione una muestra mínima de 15 ml. del agua de riego o mezcla de fertilizantes..
2. Cerciorar que la temperatura de muestra es similar a las soluciones de calibracion, si no, atemperar.
3. Analizar muestra con IMACIMUS.
4. La medida resultante de mg/l corresponde a la concentración de los iones en el agua de riego o en la mezcla de fertilizantes.

Resultados & Beneficios

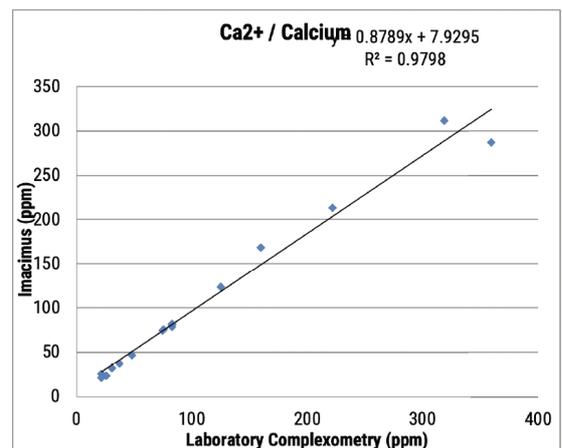
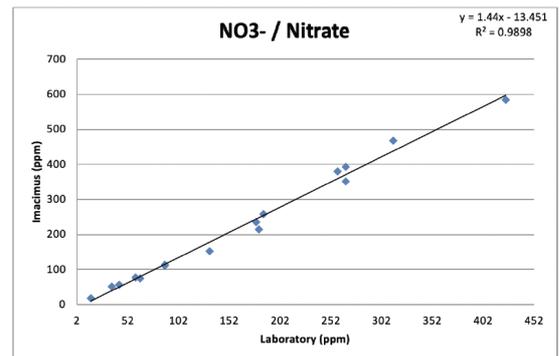
Informe comparativo de la técnica IMACIMUS con otras técnicas de laboratorio relacionadas en el analisis de diferentes muestras agrícolas. Solución nutritiva Datos de n = 2, la misma muestra enviada a 4 laboratorios independientes y prueba contra IMACIMUS.



Los resultados muestran que diferentes análisis de la misma muestra pueden tener variaciones dentro de diferentes laboratorios. El análisis IMACIMUS se puede comparar con otros informes de laboratorio para los parámetros generales.

Analisis de Nitrato y Calcio

El equipo IMACIMUS está validado contra un tercer laboratorio. Se comparan dos técnicas diferentes (electrodo selectivo de iones - IMACIMUS) y absorción atómica. N = 15. Los datos muestran la correlación obtenida entre dos técnicas.

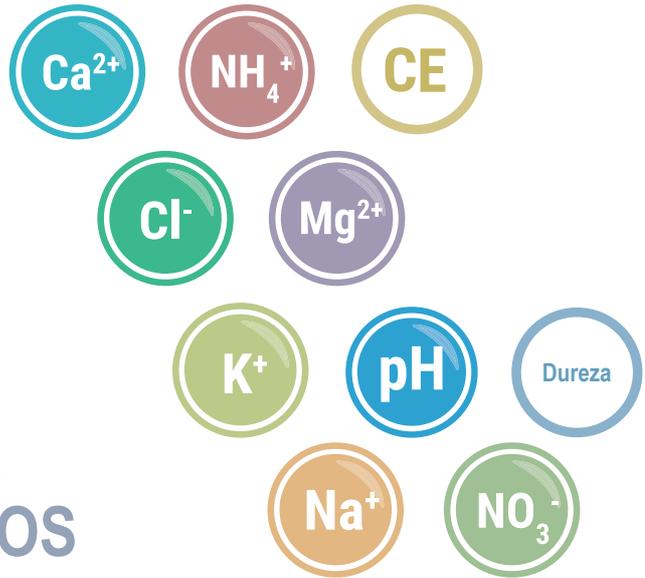


Analizador Multi-Ion Portatíl IMACIMUS

1 ÚNICO
EQUIPO

10 PARA OBTENER HASTA
PARÁMETROS

60 EN TAN SOLO
SEGUNDOS



IMACIMUS trae tecnología patentada de nanotubos de carbono.



Los electrodos selectivos de iones de NT Sensors con nanotubos de carbono permiten nuevas posibilidades de muestreo in situ, con correlación a resultados de laboratorio.

Con siete electrodos reemplazables, puede reemplazar cada electrodo individualmente en solo dos sencillos pasos.

Calibre en solo 5 minutos: mida tantas muestras sean necesarias.

Con nuestro software gratuito, calibre con solo unos pocos clics. Nuestras soluciones estándar le aseguran su precisión de medición. IMACIMUS viene con opción de recalibración de un punto disponible para la mejor precisión.



El maletín portatíl IMACIMUS trae el laboratorio a tus manos.

El maletín portatíl tiene todo lo que necesita para comenzar. Incluye espacio adicional para electrodos de repuesto, para que nada pueda detenerte en el campo.

IMACIMUS SERIES

IMACIMUS 3
2 ions & pH Meter

IMACIMUS 5
4 ions & pH Meter

IMACIMUS 10
7 ions, pH, EC* & WH Meter