

Medición de Nutrientes en Savia



IMACIMUS es una serie de medidores portátiles de calidad del agua. Usando electrodos específicos de iones (ISE), son capaces de medir hasta 10 parámetros, todos a la vez. IMACIMUS puede proporcionar 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 la savia. Estos son los métodos realizados en laboratorios.

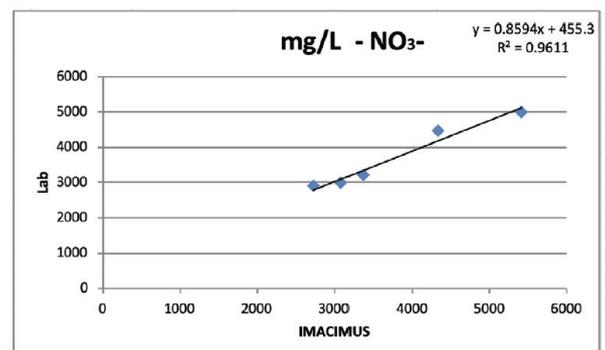
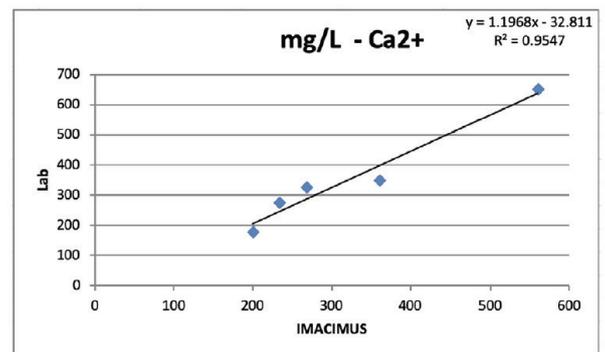
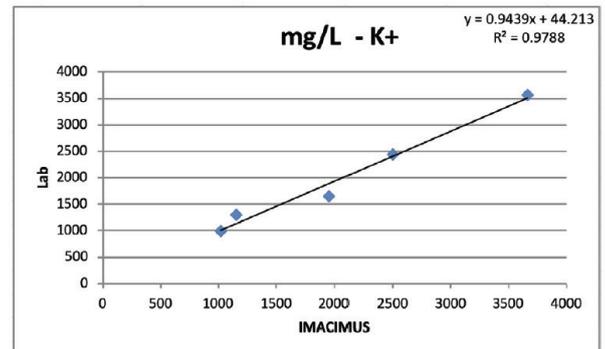
Un método más simple para una medición rápida de iones en la savia, utiliza el medidor de iones múltiples IMACIMUS. El siguiente procedimiento explica cómo medir los nutrientes con una buena correlación con las pruebas analíticas de laboratorio.

Método

1. Trocear la muestra en porciones de unos 2 cm de longitud.
2. Pesar 10 gr. de muestra e introducirlos en un prensador de ajos.
3. Ejercer presión sobre la muestra con la prensa, recogiendo en un recipiente contenedor la savia obtenida: Ejercer una presión semejante para todas las muestras. Canalizar con un embudo el líquido extraído, hasta el recipiente contenedor.
4. Con la ayuda de una jeringuilla graduada, tomar 2 ml de savia y traspasarlo a un vaso pequeño. Añadir 20ml de agua desionizada. Otros factores de dilución o volúmenes según criterio del usuario.
5. Homogeneizar el contenido con la ayuda de una varilla o espátula.
6. La muestra está lista para su análisis.
7. El valor del equipo mg/ L corresponde a la dilución realizada.

Resultados & Beneficios

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

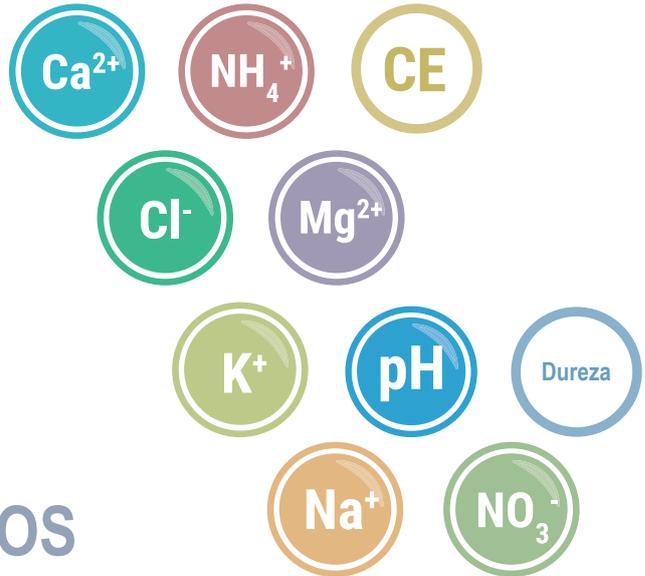


Analizador Multi-Ion Portatíl IMACIMUS

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