



Curso online



Monitoreo Nutrimental

en cultivos de Alto Valor



6 horas
de capacitación



18 de septiembre



Descripción

Este curso está diseñado con un enfoque totalmente práctico, orientado a facilitar el aprendizaje y la comprensión en la instalación y uso de sondas de succión, así como en la operación de equipos portátiles para la determinación de nutrimentos en su forma iónica dentro de la solución del suelo y en la savia o extracto celular de pecíolo (ECP)

Asimismo, se proporcionarán niveles de referencia para diversos cultivos, lo que permitirá realizar una interpretación precisa de los resultados obtenidos en los análisis. El objetivo es que el participante desarrolle la capacidad de integrar estas herramientas y metodologías en el manejo nutrimental de sus cultivos, logrando un suministro eficiente y adecuado de nutrimentos, que se traduzca en una mayor productividad.

BENEFICIOS

- Comprenderás la importancia y beneficios de llevar a cabo un monitoreo constante del programa de nutrición del cultivo.
- Entenderás y aprenderás a instalar y utilizar sondas de succión para el monitoreo de la solución del suelo.
- Aprenderás manejar equipos portátiles para determinar la concentración de nutrimentos en su forma iónica.
- Obtendrás niveles de referencia de diversos cultivos para interpretar los resultados de los análisis de la solución de suelo mediante las sondas de succión y el análisis de savia o extracto celular de pecíolo (ECP)

INCLUYE

- ✓ Constancia digital con valor curricular.
- ✓ Acceso a las conferencias en vivo.
- ✓ Oportunidad de plantear preguntas a los ponentes.
- ✓ Presentaciones de las conferencias PDF descargables.
- ✓ Literatura descargable de alto valor.
- ✓ Con tu inscripción en línea acumulas puntos Intagri que puedes canjear para otros eventos.

INICIO





18 de septiembre



10:00 Como y por qué se nutren las plantas

- Fundamentos de nutrición vegetal
- Función de los macros y micronutrientes
- Absorción y transporte en la planta
- Factores que afectan la disponibilidad (**pH, CE**, textura del suelo)

Dr. Prometeo Sánchez.

11:45 Receso

12:00 Interpretación de datos y diagnostico

- Rangos de suficiencia nutrimental
- Curvas de absorción
- Diagnostico visual vs analítico
- Identificación de deficiencias y toxicidades
- Balance nutrimental

Dr. Prometeo Sánchez.

13:00 Receso

13:30 Estrategias de manejo nutrimental

- Diseño de programas de fertilización
- Ajustes según etapa fenológica
- Manejo en fertirriego
- Correcciones rápidas con fertilización foliar
- Uso eficiente de fertilizantes
- Frecuencia de monitoreo

Dr. Prometeo Sánchez.

15:00 Receso

15:30 Métodos de monitoreo nutrimental

- Análisis de suelo
- Análisis foliar, cuando cómo y para qué
- Extracto de pasta saturada
- Solución de suelo
- Uso de sensores
- Monitoreo del fertirriego

MPH. Jesús Arévalo Zarco.

16:30 Fin del curso



INICIO

Monitoreo Nutrimental

en cultivos de Alto Valor

Ponentes.



Dr. Prometeo Sánchez García

Ingeniero agrónomo e investigador mexicano, reconocido por su amplia trayectoria en el campo de la nutrición vegetal. Ingeniero Agrónomo con Maestría y Doctorado en Ciencias Agrícolas, con especialidad en Fertilidad de suelos y nutrición vegetal. Se desempeñó como Profesor Investigador del Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas de México, desde 1993 al 2024. Es un experto en el manejo de suelo, agua y nutrición de cultivos. Ha impartido más de 600 cursos y talleres y participado como conferencista en más de 300 eventos en México, Centro y Sudamérica, Europa y África. Es autor y coautor de 120 artículos en revistas nacionales e internacionales, así como de seis manuales y libros.

Fue presidente de la Sociedad Mexicana de Nutrición Vegetal y secretario de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Como conferencista siempre ha destacado la importancia de un manejo integral de la nutrición de los cultivos, poniendo énfasis en la relación entre los nutrientes, el suelo y el clima para lograr una producción de alta calidad y rentabilidad. Actualmente es Consultor Internacional de empresas hortofrutícolas en temas de nutrición y bioestimulación de cultivo.



MPH. Jesús Arévalo Zarco

Ingeniero agrónomo especialista en suelos, titulado por mención honorífica de la Universidad Autónoma Chapingo (México) con maestría por la Universidad de Almería (España). Asesor Agrícola Certificado por la Sociedad Americana de Agronomía. Consultor en el tema de nutrición de granos y hortalizas en diferentes regiones de México y en algunos países de Latinoamérica. Colaboró con el laboratorio Fertilab generando recomendaciones de fertilización de cultivos con base en el análisis de suelo y posteriormente en la generación de su primer software para recomendaciones. Es miembro de la Soil Science Society of America y de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo.

INICIO



*Programa sujeto a cambios