



Curso especializado en
**MANEJO INTEGRADO
DE SUELO Y
NUTRICIÓN DE CÍTRICOS**

Clases Transmitidas en Vivo y Grabadas

[Acceso 24 / 7]

OBJETIVOS DEL CURSO

- Comprender los conceptos y fundamentos del manejo de suelo y nutrición integrado en cítricos.
- Conocer las propiedades del suelo y el concepto de suelo vivo, así como la importancia de considerarlo y manejarlo como un ente vivo y dinámico.
- Comprender la función y relevancia de los nutrientes en la producción agrícola, y su relación con los estados fenológicos del cultivo de cítricos.
- Aprender a interpretar el estado nutricional del huerto y como estimar los requerimientos nutricionales de acuerdo a cada situación en particular.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Este curso esta dirigido a Ingenieros Agrónomos u otros, que estén a cargo de las gerencias agrícolas y operativas. Que sean los responsables en el desarrollo de programas de nutricionales y de manejo de suelo y recursos naturales.

Asesores agrícolas que deseen profundizar o actualizar los nuevos conceptos en nutrición vegetal y manejo de suelo para una agricultura sustentable.



30 HORAS LECTIVAS

Tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- Clases virtuales (Realizadas en 05 fechas), total 15 horas.
- 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa), total 05 horas.
- 5 horas prácticas (caso de estudio / examen), total 05 horas.





METODOLOGÍA

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, Transmisión en Vivo y Grabadas.
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el Certificado del Curso Especializado en Manejo Integrado del Suelo y Nutrición de Cítricos por la Escuela ELDA



ELDA

Escuela
Latinoamericana
de Agricultura

MÓDULO 1**CONCEPTOS Y FUNDAMENTOS DEL MANEJO INTEGRADO DE SUELO Y NUTRICIÓN PARA UNA CITRICULTURA SUSTENTABLE.**

Fundamentos, objetivos y cómo implementar el sistema MIN en cítricos. Consideraciones y diferencias entre la agricultura sustentable y la convencional.

RELEVANCIA DE LOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE LA CONDICIÓN NUTRICIONAL DE LOS HUERTOS.

Análisis de suelo y tejidos vegetales, parámetros a analizar y cómo interpretar los análisis. Cómo llevar a cabo un buen seguimiento nutricional.

RELEVANCIA DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA UNA BUENA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE.

Implementos de la agricultura de precisión que aportan y ayudan en una buena implementación de un sistema productivo sustentable. Sondeas de riego, uso de imágenes aéreas y satelitales, entre otras.

MÓDULO 2**EL SUELO COMO RECURSO NATURAL CONSIDERADO UN ENTE VIVO Y DINÁMICO. FUNCIONES ECOSISTÉMICAS QUE APORTA EL SUELO A LA CITRICULTURA.**

Concepto de suelo vivo, funciones ecosistémicas y su aporte a un modelo de agricultura sustentable.

PROPIEDADES DEL SUELO, REQUERIMIENTOS DE SUELO DE LOS CÍTRICOS Y ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE PARA MEJORAR Y MANTENER SU CONDICIÓN.

Propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos ideales para el desarrollo de los cítricos, su influencia en la productividad y como mejorar limitantes.

MANEJOS DEL SUELO QUE FAVORECEN LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES POR PARTE DE LA RAÍZ

Programas de manejos de suelo para mejorar la disponibilidad de nutrientes y facilitar la absorción radicular.

MÓDULO 3**LOS NUTRIENTES PARA LAS PLANTAS, NUEVA VISIÓN EN SU CLASIFICACIÓN E IMPORTANCIA PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE.**

Clasificación de los nutrientes desde el punto de vista de sus funciones estructurales, metabólicas y funciones bioquímicas; y su rol en la calidad de fruta.

FUNCIONES Y RELEVANCIA ESTRUCTURAL Y METABÓLICA DE LOS NUTRIENTES.

Análisis de los nutrientes y su relevancia en el proceso de producción de fruta de calidad.

NUEVAS FUENTES DE NUTRIENTES, FORMAS DE ABSORCIÓN Y METABOLIZACIÓN EN LAS PLANTAS.

Formulaciones de productos en base a aminoácidos y nutrientes con diversos agentes acomplejantes para mejorar la absorción en la planta.

MÓDULO 4**RELACIÓN ENTRE NUTRICIÓN Y ESTADO FENOLÓGICO. CÓMO Y CON QUÉ NUTRIR CADA ESTADO DE DESARROLLO.**

Que nutrientes son más relevantes en cada estado fenológico de acuerdo al estado de desarrollo de los distintos órganos.

NUTRIENTES DE ACUERDO AL ESTADO VEGETATIVO O GENERATIVO DEL CULTIVO.

Como manejar el desarrollo vegetativo y la producción de fruta mediante la fertilización.

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EN EL USO DE CARBOHIDRATOS.

Relevancia del proceso de fotosíntesis en la producción de carbohidratos y compuestos orgánicos, y la partición de ellos entre los diversos sumideros.

MÓDULO 5**DETERMINACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES SEGÚN ESPECIE DE CÍTRICO.**

Extracción de nutrientes en cada especie de cítricos, determinación del estado nutricional de las plantas y cálculo de requerimientos de fertilización.

CÓMO DETERMINAR EL ADECUADO BALANCE NUTRICIONAL ENTRE APORTES Y REQUERIMIENTOS PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE FERTILIZACIÓN, REDUCIR PÉRDIDAS Y LOGRAR UNA PRODUCCIÓN MÁS SUSTENTABLE.

Cómo integrar el aporte nutricional del suelo, el agua el material vegetal reciclado y los aportes en fertilización para reducir pérdidas y mejorar la eficiencia.

CÓMO ESTOS MANEJOS SE TRADUCEN EN LA DISMINUCIÓN DE COSTOS POR COMPRA DE INSUMOS.

Breve análisis de como los manejos sustentables de la nutrición y el suelo pueden disminuir los requerimientos de insumos y mejorar la rentabilidad.

DOCENTE

MARIA PAZ ROSÉS

Ingeniera Agrónoma de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Magister en Ciencias Agropecuarias, Mención Fisiología y producción Frutal de la Pontificia Universidad Católica de Santiago.

14 Años de experiencia como Asesor en diagnóstico nutricional, manejo y nutrición frutal integrada. Experiencia en Asesorías de manejos en agricultura orgánica, cultivos hidropónicos, frutales, hortalizas y flores.

Docente Agregada Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Cátedra de Edafología correspondiente a 2° Semestre de 2° Año de la carrera de Agronomía.

CONOCE MÁS DE NUESTRA ESCUELA



WEB LATINOAMÉRICA
elda.com

BENEFICIOS DE LLEVAR EL CURSO

- El siguiente curso tiene como objetivo comprender los fundamentos de los manejos integrados de suelo y nutrición en cítricos. y cómo la adaptación de estos manejos a los actuales sistema de producción agrícolas, pueden llevar a una producción más sustentable, con un mejor uso de los recursos naturales y un uso más consciente de insumos agrícolas.
- El estudiante aprenderá a disminuir las externalidades y contaminación del medio ambiente, lo que se traduce en una disminución de costos en la adquisición de insumos.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN ELDA?



Transferimos la experiencia de los docentes en cada clase.



Comparte experiencias especializadas del sector.



Haz crecer tu red de contactos y oportunidades