

AGRO360 · Curso técnico presencial

Diseño de programa nutricional para frutales y cultivos

Descripción y temario oficial · Martes 4 de agosto

Fecha	Horario	Modalidad	Lugar	Incluye
4 de agosto	09:00 a 18:00 hrs	Presencial	Curicó (lugar por confirmar)	Coffee, almuerzo y diploma

Descripción del curso

Este curso está diseñado para profesionales, asesores, productores y equipos técnicos que buscan pasar de una fertilización tradicional a un programa nutricional más preciso, eficiente y conectado con los objetivos productivos del cultivo. Durante la jornada se abordarán los fundamentos fisiológicos, químicos y prácticos que permiten interpretar análisis, definir prioridades nutricionales y ajustar dosis de fertilización según suelo, planta, fruta, sistema de riego y meta productiva.

El foco estará en comprender la nutrición como una herramienta de manejo para mejorar rendimiento, calibre, firmeza, condición y valor comercial, optimizando el uso de recursos y tomando decisiones técnicas con mayor criterio.

Dirigido a

- Productores y administradores agrícolas.
- Asesores, agrónomos y equipos técnicos.
- Encargados de riego, nutrición y fertirriego.
- Profesionales que diseñan o evalúan programas nutricionales.

Al finalizar podrás

- Interpretar análisis de suelo, foliar y fruto de manera integrada.
- Calcular dosis con criterios técnicos y no solo con tablas genéricas.
- Comprender la dinámica de nutrientes clave en el suelo y la planta.
- Diseñar programas nutricionales ajustados a la realidad productiva.

Temario

1. Fundamentos para una nutrición de alta productividad

- Nutrición vegetal como herramienta de rendimiento, calidad y condición.
- Diferencia entre fertilizar y diseñar un programa nutricional.
- Importancia de la oportunidad de aplicación: momento, dosis, fuente y objetivo.
- Relación entre nutrición, calibre, firmeza, postcosecha y valor comercial.

2. Absorción de nutrientes y eficiencia de los insumos

- Mecanismos de llegada de nutrientes a la raíz: interceptación, flujo de masas y difusión.
- Factores que afectan la absorción: humedad, oxigenación, textura, temperatura, pH y salinidad.
- Criterios para mejorar la eficiencia de fertilización según sistema de riego y condición de suelo.

3. Diagnóstico nutricional integrado 360°

- Interpretación práctica del análisis de suelo: disponibilidad, reservas y limitantes.
- Análisis foliar: lectura de la respuesta real de la planta.
- Análisis de fruto: extracción real y nutrientes removidos por la cosecha.
- Cómo cruzar información de suelo, hoja y fruto para tomar decisiones más precisas.

4. El suelo como sistema vivo y dinámico

- Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) y su impacto en la nutrición.
- Influencia del pH en la disponibilidad de nutrientes.
- Competencia entre cationes: calcio, magnesio, potasio y sodio.
- Materia orgánica, mineralización y aporte nutricional estimado.

5. Balance nutricional y relaciones entre elementos

- Relaciones Ca/Mg/K/Na y su efecto en absorción, estructura de suelo y condición de planta.
- Deficiencias inducidas por desbalances nutricionales.
- Criterios para equilibrar relaciones sin sobrefertilizar.
- Lectura técnica de excesos, antagonismos y sinergias.

6. Cálculo de dosis y diseño del programa nutricional

- Cálculo de requerimientos según extracción por tonelada producida.
- Ajuste de dosis según meta de rendimiento, análisis y eficiencia esperada.
- Factores de corrección según textura, sistema de riego y disponibilidad real.
- Construcción de un programa nutricional con enfoque técnico y productivo.

7. Estrategias por nutriente

- Dinámica y manejo del nitrógeno: disponibilidad, pérdidas y eficiencia.
- Fósforo: fijación, movilidad y criterios de aplicación.
- Potasio: rol productivo, demanda y relación con calibre/calidad.
- Calcio y magnesio: absorción, competencia y efecto en condición de fruta y planta.

8. Aplicación práctica y criterios de decisión

- Revisión de casos aplicados a frutales y cultivos.
- Cómo priorizar correcciones nutricionales según diagnóstico.
- Errores frecuentes en programas nutricionales y cómo evitarlos.
- Criterios para conversar técnicamente con asesores, proveedores y equipos de campo.

Información e inscripción

Valor
\$95.000 exento por participante

Incluye
Jornada completa, coffee, almuerzo y diploma de participación

Lugar
Curicó (lugar por confirmar)

Contacto
+56 9 6673 8368

Cupos limitados · Curso orientado a aplicación técnica en campo