



Curso de Nutrición para Frutales (Arándanos-Cerezas)

La nutrición de las plantas es un tema fundamental que requiere de actualización permanente para poder atender las demandas de estas y responder con fruta de calidad para su vida de postcosecha.

Por esta razón, FDF ha organizado 2 cursos de nutrición, que serán dictados por el Dr. **Juan Hirzel Campos**, Ingeniero Agrónomo M.Sc. quien actualmente es Investigador, Docente Universitario y Especialista en Fertilidad de Suelos y Manejo Nutricional de Plantas.

Uno curso estará enfocado exclusivamente en arándanos otro curso en cerezos.

Ambos cursos están dirigidos a agrónomos, técnicos, asesores y administradores de empresas productoras y exportadoras y tiene como objetivo profundizar acerca de los requerimientos del suelo, necesidades nutricionales de cerezos o arándanos y enseñar a los asistentes a realizar programas nutricionales y de fertilización para cada cultivo según el curso.

Calendario:

Curso	Lugar	Día	Horario	Dirección
Arándanos	Chillán	21 septiembre	08:30 a 18:00 hrs.	Camino a Pinto Km. 8 (Restaurant Entre Álamos)
Cerezos	Curicó	22 septiembre	08:30 a 18:00 hrs.	Yungay #730 (Hotel Comercio)

Ambos cursos tienen código SENCE N° [1237955430](#)

El **costo por curso** es de \$150.000 para empresas socias a FDF y \$160.000 para público en general.

Para mayor información comunicarse con Camila Mora al e-mail: camilamora@fdf.cl

Curso nutrición en Arándanos

Hora	Programa
08:30-09:00	Recepción
09:00-10:30	<p>Requerimientos de suelo para el cultivo de arándanos: propiedades físicas y químicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propiedades físicas de suelo: profundidad efectiva, textura, estructura, macroporosidad, porosidad total, velocidad de infiltración. • Manejo correctivo de propiedades físicas: subsolado, drenajes, enmiendas orgánicas, camellones. • Propiedades químicas de suelo: pH, conductividad eléctrica, macronutrientes, micronutrientes. • Manejo correctivo de propiedades químicas: fertilización de corrección en pre-plantación, fertilización de corrección en huerto plantado, corrección a través de los sistemas de fertirrigación.
09:30-10:00	Coffee Break
10:00-13:00	<p>Necesidades nutricionales del cultivo de arándanos: cálculo de dosis de fertilización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Requerimientos nutricionales de plantaciones nuevas, plantaciones en formación de seto e inicio de producción, plantaciones en plena producción. • Fenología de necesidades nutricionales. • Estimación de aportes de nutrientes en base al análisis de suelo y el nivel de rendimiento. • Interacción planta-suelo para la adquisición de nutrientes y su efecto sobre el ajuste de la dosis de fertilización. • Efectos medioambientales de una sobre dosificación de nutrientes. • Efectos de la calidad y condición de fruta asociados a una sobre dosificación o sub dosificación de algunos nutrientes. • Métodos de aplicación de nutrientes: cobertera, fertirrigación, aplicaciones foliares.
13:00-14:00	Almuerzo
14:00-15:30	<p>Análisis de tejidos para evaluar programas nutricionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estándares nutricionales actuales; atributos y defectos. • Ajustes de la fertilización usando monitoreo nutricional de hojas y frutos. • Análisis comparativo de tejidos en situaciones de problemas nutricionales; consideraciones para una adecuada interpretación.
15:30-16:00	Coffee Break
16:00-18:00	<p>Formulación de programas de fertilización para casos reales con análisis de productores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de dosificación según rendimiento, vigor, portainjerto y análisis de tejidos. • Elección de fertilizantes.

Curso Nutrición en Cerezos

Hora	Programa
08:30-09:00	Recepción
09:00-10:30	<p>Requerimientos de suelo para el cultivo de cerezos: propiedades físicas y químicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propiedades físicas de suelo: profundidad efectiva, textura, estructura, macroporosidad, porosidad total, velocidad de infiltración, tipo de arcillas. • Manejo correctivo de propiedades físicas: subsolado, drenajes, enmiendas orgánicas, camellones. • Propiedades químicas de suelo: pH, conductividad eléctrica, macronutrientes, micronutrientes. • Manejo correctivo de propiedades químicas: fertilización de corrección en pre-plantación, fertilización de corrección en huerto plantado, corrección a través de los sistemas de fertirrigación.
09:30-10:00	Coffee Break
10:00-13:00	<p>Necesidades nutricionales del cultivo de cerezo: cálculo de dosis de fertilización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Requerimientos nutricionales de plantaciones nuevas, plantaciones en inicio de producción, y plantaciones en plena producción. • Efectos de los portainjertos sobre las variaciones de necesidad nutricional. • Fenología de necesidades nutricionales. • Estimación de aportes de nutrientes en base al análisis de suelo y el nivel de rendimiento. • Interacción planta-suelo para la adquisición de nutrientes y su efecto sobre el ajuste de la dosis de fertilización. • Efectos medioambientales de una sobre dosificación de nutrientes. • Efectos de la calidad y condición de fruta asociados a una sobre dosificación o sub dosificación de algunos nutrientes. • Métodos de aplicación de nutrientes: cobertera, fertirrigación, aplicaciones foliares
13:00-14:00	Almuerzo
14:00-15:30	<p>Análisis de tejidos para evaluar programas nutricionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estándares nutricionales actuales; atributos y defectos. • Ajustes de la fertilización usando monitoreo nutricional de hojas y frutos. • Análisis comparativo de tejidos en situaciones de problemas nutricionales; consideraciones para una adecuada interpretación.
15:30-16:00	Coffee Break
16:00-18:00	<p>Formulación de programas de fertilización para casos reales con análisis de productores: lo asistentes deberán traer análisis de sus predios para usar como ejercicio de clase.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de dosificación según rendimiento, vigor, portainjerto y análisis de tejidos. • Elección de fertilizantes.