



Región de Ejecución

Atacama

Coquimbo

Valparaíso

Libertador General
Bernardo O'Higgins

Metropolitana
de Santiago

Región de
**IMPACTO
POTENCIAL**



FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Uso Eficiente de los Fertilizantes en la Fruticultura Chilena, Aplicando Nuevas Técnicas Interpretativas del Análisis Foliar

Tipo de Iniciativa	: Estudio
Código de Iniciativa	: EST-2009-0033
Ejecutor	: Universidad de Chile
Empresa/Persona Beneficiaria	: Bien Público
Fecha de Inicio	: 01/04/2009
Fecha de Término	: 26/11/2010
Costo Total	: \$54.867.606

Aporte FIA	: \$24.983.606
Aporte Contraparte	: \$29.884.000
Región de Ejecución	: III, IV, V, VI y XIII
Región de Impacto	: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XIII y XIV
Sector	: Agrícola
Subsector	: Frutales hoja caduca
Rubro	: Viñas y vides, pomáceas, otros frutales hoja caduca, carozos

Año de Adjudicación

2009

Código de Iniciativa
EST-2009-0033



FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Uso Eficiente de los Fertilizantes en la Fruticultura Chilena, Aplicando Nuevas Técnicas Interpretativas del Análisis Foliar

Objetivo General

Obtener información sistematizada de análisis foliares para desarrollar normas DRIS y CND en algunas especies frutales cultivadas en Chile, generando las bases teóricas para ampliar esta metodología a otros frutales y cultivos.

Objetivos Específicos

1. Presentar y socializar la metodología a productores frutícolas, basada en los resultados de estudios previos de título y grado.
2. Obtener información sistematizada para la creación de una base de datos de los análisis foliares.
3. Establecer la metodología de desarrollo para la selección de las normas DRIS y CND locales a partir de la base de datos creada.
4. Establecer correlaciones entre el rendimiento y los Índices de Balances de Nutrientes.
5. Presentar a los productores frutícolas la información generada en este estudio.

Resumen

El objetivo del estudio fue analizar la información disponible en la literatura respecto de nuevas alternativas de interpretación de los análisis foliares y de tejidos, de manera de proporcionar a productores, profesionales e investigadores del área agrícola, nuevas herramientas de toma de decisiones en las labores de fertilización.

La nutrición mineral y la fertilización son factores importantes en la producción agrícola y especies forestales. El estatus nutricional se evalúa a través de los análisis foliares, existiendo diferentes sistemas para interpretarlos. Este trabajo permitió recopilar, analizar y discutir la información disponible en investigaciones científicas, con énfasis en el método DRIS, revelando que puede convertirse en una eficaz herramienta para la interpretación de los análisis foliares.

Como resultado se publicó el libro "Sistema Integrado de Diagnóstico y Recomendación (DRIS), Herramienta para la Interpretación del Análisis Foliar", con el cual el usuario podrá profundizar y entender las diversas posibilidades de interpretación, ordenadas por temas, que se utilizan actualmente en el ámbito agronómico, promoviendo en profesionales especializados el interés por generar normas y validar su eficacia a nivel nacional.