



Región de Ejecución

Maule

Bío Bío

Araucanía

Región de **IMPACTO POTENCIAL**



Libertador General Bernardo O'Higgins

Maule

Bío Bio

Araucanía

Los Ríos

Los Lagos

Año de Adjudicación

**2011**

Código de Iniciativa  
PYT-2011-0064

## FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

**Desarrollo de una Herramienta en el Ámbito Nutricional para Toma de Decisiones en la Producción Orgánica de Arándanos para Exportación**

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2011-0064
Ejecutor	: Hortifrut S.A.
Empresa/Persona Beneficiaria	: Hortifrut y productores asociados a la empresa en producción orgánica
Fecha de Inicio	: 01/09/2011
Fecha de Término	: 31/08/2014
Costo Total	: \$242.888.734

Aporte FIA	: \$137.581.644
Aporte Contraparte	: \$105.307.090
Región de Ejecución	: VII, VIII y IX
Región de Impacto	: VI, VII, VIII, IX, X y XIV
Sector	: Agrícola
Subsector	: Frutales menores
Rubro	: Berries



## FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: [fia@fia.cl](mailto:fia@fia.cl)

### Nombre de Iniciativa

## Desarrollo de una Herramienta en el Ámbito Nutricional para Toma de Decisiones en la Producción Orgánica de Arándanos para Exportación

### Objetivo General

Desarrollar herramientas para mejorar el manejo técnico nutricional, en la producción orgánica de arándanos destinados a exportación.

### Objetivos Específicos

1. Evaluar cuantitativamente el valor nutricional de los diferentes fertilizantes autorizados o con proyección de uso para ser usadas en la producción de arándanos orgánicos.
2. Determinar la oportunidad de entrega de nutrientes con diferentes técnicas de aplicación, desde las diferentes fuentes de fertilizantes autorizadas para la producción de arándanos orgánicos.
3. Desarrollo de un programa integral de manejo nutricional orgánico efectivo (MANODA), que permita obtener el potencial de rendimiento del cultivo de arándano.
4. Validar el programa integral de manejo nutricional a desarrollar.
5. Transferir y difundir la tecnología desarrollada a los productores orgánicos de arándano de Chile.

### Resumen

La producción orgánica de arándanos en Chile y el mundo presenta desafíos y problemáticas técnicas relacionadas al manejo nutricional, fitosanitario y control de malezas. En el manejo nutricional, la baja disponibilidad de alternativas orgánicas y la disponibilidad real de nutrientes en los productos autorizados para la producción orgánica es desconocida. Como respuesta a este problema, se desarrollarán herramientas para mejorar el manejo nutricional en la producción orgánica de arándanos destinados a exportación. Tendrá una duración de 3 años y se desarrollará en las regiones Metropolitana, del Maule, del Bío Bío y de la Araucanía. Durante el 1er. año se realizará una prospección de la condición nutricional de los huertos y de la situación de manejo nutricional actual, y también de los niveles de rendimiento obtenidos. Además, se realizará una evaluación de las diferentes alternativas nutricionales autorizadas y no autorizadas, con posibilidad de uso futuro, en aporte neto y oportunidad de entrega de nutrientes; y una cuantificación de la capacidad de aporte nutricional en función de las necesidades del arándano para cada condición de rendimiento, terminando ese año con una recomendación del programa de aplicación para cada campo. Durante el 2do. y 3er. año de ejecución, se validarán a nivel predial los programas desarrollados (variedades con alto potencial de uso en la empresa), y se realizará la transferencia y difusión de la tecnología desarrollada hacia los productores orgánicos de arándanos de la empresa ejecutora. La solución será un programa de manejo nutricional orgánico que integre las principales fuentes nutricionales autorizadas en Chile, que permitan obtener el potencial de rendimiento del cultivo de arándano.

Principales resultados: obtener el valor nutricional real de cada insumo orgánico, de acuerdo a la entrega total y dinámica de entrega de cada nutriente, en función de las necesidades estacionales del arándano; contar con una herramienta de manejo nutricional integral (software) para la producción de arándanos orgánicos, validado en condiciones de huertos comerciales. La tecnología será difundida a los productores de arándanos orgánicos cubriendo un 60% de la superficie productiva a nivel nacional.

Región de Ejecución

Maule

Bío Bío

Araucanía

Año de Adjudicación

2011

Código de Iniciativa  
PYT-2011-0064