



Región de Ejecución

Libertador General
Bernardo O'Higgins

Región de
**IMPACTO
POTENCIAL**



Libertador General
Bernardo O'Higgins

FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Determinación de los Parámetros Agronómicos para Mejorar el Calibre en Ciruelo Europeo

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2009-0615
Ejecutor	: INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Empresa/Persona Beneficiaria	: Bien público, empresas del rubro ciruelos
Fecha de Inicio	: 01/11/2009
Fecha de Término	: 30/06/2012
Costo Total	: \$106.706.804

Aporte FIA	: \$62.970.000
Aporte Contraparte	: \$43.736.804
Región de Ejecución	: VI
Región de Impacto	: VI
Sector	: Agrícola
Subsector	: Frutales hoja caduca
Rubro	: Carozos

Año de Adjudicación

2009

Código de Iniciativa
PYT-2009-0615

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Determinación de los Parámetros Agronómicos para Mejorar el Calibre en Ciruelo Europeo

Objetivo General

Mejorar la calidad exportable de la ciruela para deshidratado producida en la Región de O'Higgins.

Objetivos Específicos

1. Determinar intensidades de poda, según tipo de conducción de los huertos, para un mejoramiento del calibre.
2. Determinar intensidades y tipos de raleo, para lograr un mejoramiento en el calibre.
3. Establecer frecuencias y tiempos de riego del ciruelo europeo, según tipos de suelo, para una mejora del calibre de fruta exportable.
4. Establecer requerimientos nutricionales del ciruelo europeo para un mejoramiento del calibre de fruta exportable.
5. Difundir los resultados obtenidos a los productores de ciruelo europeo de la Región de O'Higgins.

Resumen

Con la idea de mejorar la posición competitiva de los productores de ciruelas para deshidratado en la Región de O'Higgins, y dar solución a brechas tecnológicas del sector, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuario (INIA), con el apoyo del Programa de Mejoramiento de la Competitividad (PMC) Frutícola del subsector de ciruelas deshidratadas, que incluye pequeños y grandes productores, viveros, deshidratadores y exportadores, está presentando un proyecto orientado a mejorar la posición competitiva de la producción de ciruelas deshidratadas, como un negocio exportable para la Región de O'Higgins. La propuesta es un trabajo de investigación y desarrollo en huertos de ciruelo europeo establecidos y en producción, en algunos sectores de la región, para determinar aquellos parámetros agronómicos que influirían preferentemente en el calibre de la fruta, estudiando las relaciones carga/calibre, carga/sólidos solubles entre otros. Con el objetivo de mejorar la calidad de la ciruela europea de exportación producida a nivel de la región. Como plan de acción se contempla el establecimiento de módulos demostrativos, en huertos seleccionados de los agricultores participantes, para desarrollar investigación aplicada, con ensayos de poda, raleo, riego y nutrición con diferentes tratamientos que permitan lograr una fruta de mejor calidad, aumentando el calibre. El proyecto se realizará en cuatro etapas, levantamiento de la información a nivel predial, análisis de la información e inicio de los ensayos de ajuste, transferencia de resultados y validación de los resultados (esta última etapa, se realizará en un posible proyecto de continuidad). Al final del periodo se obtendrán ciruelas deshidratadas con un 65% de calibres en fresco mayoritariamente de 60/70 hacia arriba y con los grados brix exigidos por la agroindustria. Se espera incrementar el volumen exportable de los huertos, por un mayor porcentaje de fruta con los calibres demandados, y por lo tanto un aumento del ingreso a nivel predial por un mejor precio obtenido por los productores, traducido en mayores ingresos globales de la industria de ciruelo europeo en Chile. La innovación propuesta consiste en determinar aquellos parámetros o factores agronómicos, que mejoren el calibre promedio de la fruta en fresco, cuantificando sus niveles de aplicación en huertos con un manejo agronómico de excelencia.