Fundación para la Innovación Agraria

| MINISTERIO DE AGRICULTURA |

FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de iniciativa

Modelo de sistematización de manejos productivos para huertos de kiwi dañados por heladas

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2013-0325
Ejecutor	Asociación de Exportadores de Chile A.G. (ASOEX)
Empresa/Persona beneficiaria	Productores de kiwi de las regiones XIII, VI, VII y VIII
Fecha de inicio	07/10/2013
Fecha de término	31/10/2014
Costo total	$ 78.953.870

Aporte FIA	$ 52.000.000
Aporte contraparte	$ 26.953.870
Región de ejecución	VI y VII
Región de impacto	XIII, VI, VII y VIII
Sector/es	Agrícola
Subsector/es	Frutales de hoja caduca
Rubro/s	Otros frutales hoja caduca

Región de **IMPACTO POTENCIAL**

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Metropolitana de Santiago
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Bio Bío
- Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica

Región de ejecución

- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule

Año de adjudicación

2013

Código de iniciativa

PYT-2013-0325

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: **fia@fia.cl**

Región de ejecución

Libertador General Bernardo O'Higgins

Maule

Nombre de iniciativa

Modelo de sistematización de manejos productivos para huertos de kiwi dañados por heladas

Objetivo general

Establecer un modelo de sistematización de las acciones de respuesta frente a una helada, basado en el uso de alternativas de manejo productivo orientadas a la recuperación de huertos y de su capacidad productiva.

Objetivos específicos

1. Recopilar información histórica sobre eventos de heladas ocurridos en huertos de kiwi y de los métodos de control existentes para esta especie.
2. Hacer seguimiento y monitoreo de los huertos afectados con distintos porcentajes de daño por heladas; describir su fenología y respuesta frente al daño.
3. Evaluar las alternativas de manejo productivo tendientes a la recuperación de huertos y costos asociados, así como la calidad y condición de la fruta producida en huertos dañados por heladas.
4. Elaborar un manual de sistematización de acciones de respuesta y evaluación de alternativas de manejo productivo de huertos frente a un evento de heladas.
5. Publicar mensualmente un boletín informativo y enviarlo a los productores, indicando las acciones y recomendaciones de las labores correspondientes al mes de envío.

Resumen

En la primavera de 2013 se registraron diversos eventos de heladas de magnitud, intensidad y duración mayor a los recuerdos y registros existentes desde el establecimiento del cultivo en Chile. Dichos eventos ocurrieron de madrugada y se pueden agrupar en dos dentro del mes de septiembre (17, 18, 22 y 23; 28, 29 y 30).

Estos accidentes climáticos causaron importantes daños en los huertos de kiwis en el 100% de las zonas productivas.

Como consecuencia, para la temporada 2013-2014 la primera estimación de prefloración indica una pérdida de producción del 60%; las pérdidas económicas se cuantifican en más de US$ 120 millones.

Frente a esta situación, en este proyecto se desarrollará un modelo que sistematiza las respuestas frente a una helada y se orienta a recuperar los huertos y su capacidad productiva.

Para ello se considera la interacción de variables climáticas, características regionales de suelo y clima, condiciones agroecológicas, niveles de daño y efectos sobre la fenología y productividad de las plantas. Estas variables serán monitoreadas por medio del seguimientos de huertos seleccionados representativos de la realidad de las regiones y agrozonas afectadas.

Complementariamente, el modelo permitirá prever los requerimientos de protección frente a futuros eventos de este tipo y dimensionar los impactos técnicos y financieros sobre el sistema productivo, a fin de cuantificar su daño y justificar las inversiones.