



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FIC REGIONAL

Nombre de iniciativa

Implementación de un sistema de gestión de la innovación, en torno al manejo integrado de plagas y enfermedades más prevalentes en los rubros hortícolas de mayor relevancia en la Región Metropolitana.



REGIÓN DE EJECUCIÓN
METROPOLITANA

REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota <
- Tarapacá <
- Antofagasta <
- Atacama <
- Coquimbo <
- Valparaíso <
- Metropolitana de Santiago <
- Libertador General Bernardo O'Higgins <
- Maule <
- Biobío <
- La Araucanía <
- Los Ríos <
- Los Lagos <
- Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo <
- Magallanes y de la Antártica Chilena <

AÑO DE ADJUDICACIÓN
2015

CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2014-0387



Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2014-0387
Ejecutor	INIA, Instituto de Investigación Agropecuaria
Empresa/Persona beneficiaria	Hortaliceros de la Región Metropolitana
Fecha de inicio	15-09-2015
Fecha de término	15-09-2018
Costo total	\$ 296.915.229
Aporte FIA (FIC Regional)	\$ 134.695.125
Aporte contraparte	\$ 162.220.104
Región de ejecución	XIII
Región de impacto	XIII
Sector/es	Agrícola
Subsector/es	Hortalizas y tubérculos
Rubro/s	General para subsector hortalizas y tubérculos



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA



Nombre de iniciativa

Implementación de un sistema de gestión de la innovación, en torno al manejo integrado de plagas y enfermedades más prevalentes en los rubros hortícolas de mayor relevancia en la Región Metropolitana.

Objetivo general

Establecer un Sistema de Gestión de la Innovación en torno al Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE), de mayor prevalencia en las principales hortalizas de la RM, mediante la incorporación de una plataforma virtual (TIC) que contribuya a gestionar la oferta tecnológica disponible, logrando con ello mitigar la carga de plaguicidas utilizada.

Objetivos específicos

- 1 Desarrollar una plataforma de gestión en línea, de plagas y enfermedades, basada en un Sistema de Diagnóstico a Distancia (SDD).
- 2 Capacitar a los extensionistas de los PRODESALES en Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades - MIPE y en el Sistema de Gestión de Innovación.
- 3 Capacitar a los agricultores de la AFC, integrantes de los PRODESALES, en protocolo de identificación y monitoreo de plagas, enfermedades y enemigos naturales.
- 4 Validar y adaptar en los campos de agricultores, las tecnologías alternativas a los plaguicidas.
- 5 Promover el uso de la plataforma y difundir la información y resultados generados en el proyecto.

Resumen

Los elementos más restrictivos para aumentar la competitividad de la producción de hortalizas en la región metropolitana están relacionados con la baja calidad de los productos ofertados, su escasa diferenciación y, en consecuencia, una menor valoración en el mercado interno. Este aspecto contrasta con los emprendimientos orientados al mercado externo, los que han tenido una creciente evolución en productividad y calidad, lo que podría indicar que la información tecnológica y de mercado disponible no tiene el mismo dinamismo hacia los productores que abastecen el mercado local, cuyas diferencias en la estandarización de sus productos y sus niveles de gestión comercial muestran brechas aún significativas.

Si bien los beneficios del consumo de frutas y hortalizas son innegables, ha quedado en evidencia que dichos productos están expuestos a agentes químicos, físicos y biológicos que atentan contra su inocuidad, factor que sumado a las características nutricionales, organolépticas y comerciales, componen la calidad de los alimentos. Hoy, estas propiedades son reconocidas y exigidas por los consumidores, quienes desean saber el origen y calidad de los procesos productivos involucrados en la obtención de las frutas y hortalizas que llegan a su mesa. Para los productores de la RM, implica un gran desafío responder en forma eficiente, confiable y ágil a los requisitos de sanidad y a las crecientes exigencias materia de inocuidad por parte de los consumidores; es un factor de competitividad estratégico para posicionarse como líderes en el mercado de alimentos.

El manejo adecuado de las plagas y enfermedades debe llevarse a cabo con la información disponible sobre la plaga a controlar, el tipo de producto a utilizar, los momentos de aplicación, niveles de incidencia, períodos de carencia y toxicidad, entre otros, y así evitar aplicaciones excesivas y contaminación del ambiente y del producto final.

