



Fundación para la  
Innovación Agraria



## FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

### FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

#### Programa de manejo integrado de plagas biointensivo con productores familiares hortofrutícolas de Rapa Nui

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2018-0146
Ejecutor	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Empresa / Persona beneficiaria	Productores hortofrutícolas de Rapa Nui
Fecha de inicio	01-03-2018
Fecha de término	28-02-2020
Costo total	\$ 158.647.661
Aporte FIA	\$ 92.800.000
Aporte contraparte	\$ 65.847.661
Región de ejecución	Valparaíso
Región de impacto	Valparaíso
Sector/es	Agrícola
Subsector/es	Frutales tropicales y subtropicales; Hortalizas y tubérculos
Rubro/s	Frutales tropicales y subtropicales; Otras Hortalizas y tubérculos

### CAMBIO CLIMÁTICO

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

**VALPARAÍSO**

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

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

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN  
**2018**

→ CÓDIGO DE INICIATIVA  
**PYT-2018-0146**



fia@fia.cl  
www.fia.cl



# FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA



## NOMBRE DE INICIATIVA

### **Programa de manejo integrado de plagas biointensivo con productores familiares hortofrutícolas de Rapa Nui**

#### **Objetivo general**

Implementar un programa de manejo integrado de plagas biointensivo (MIPB) para cultivos hortofrutícolas de importancia en Rapa Nui.

#### **Objetivos específicos**

- 1 Diagnosticar la situación inicial de la presencia de plagas en los cultivos relevantes de agricultores familiares de Rapa Nui.
- 2 Diseñar propuesta de intervención técnica en base al Manejo Integrado de Plagas Biointensivo (MIPB), según las condiciones de Rapa Nui.
- 3 Implementar un Programa MIPB en Rapa Nui.
- 4 Difundir a la comunidad agrícola de Rapa Nui el programa de MIPB.

#### **Resumen**

El ecosistema insular Rapa Nui está sometido a presiones antrópicas y ambientales de consideración, siendo la sanidad vegetal fundamental para asegurar la sustentabilidad de la producción de alimentos.

La aplicación de productos de síntesis química en el control de plagas tiene efectos negativos asociados a su toxicidad y acumulación en productos, suelos y aguas, afectando la biota local.

El proyecto, de dos años de duración, se respalda en la experiencia acumulada por INIA La Cruz en la implementación de técnicas de Manejo Integrado de Plagas Biointensivo (MIPB) y en la participación activa de un 15% de los productores Rapa Nui de la Agricultura Familiar fomentada por INDAP.

A su inicio se realizará un diagnóstico predio a predio, para determinar el impacto actual de las plagas y el uso de prácticas para su control. El MIPB que se aplique establecerá capacidades y habilidades en los productores y técnicos, bajo la modalidad de aprender haciendo, y se orientará a reducir la población de plagas e incorporar manejos de prevención y control, trabajando en: técnicas de monitoreo de los ciclos biológicos de cultivos y plagas; uso de controladores biológicos; manejo de feromonas y repelentes; uso de trampas, y uso eventual de plaguicidas y bioplaguicidas de baja toxicidad. Todo lo cual es conducente a lograr una producción de hortalizas y frutas libres de plaguicidas, y suelos y aguas no contaminados, manejados por productores y técnicos capacitados en el uso de estas tecnologías.

El proyecto tiene cartas de participación como asociados de nueve agricultores, e INDAP, comprometiendo aportes monetarios significativos. La mantención en el tiempo del MIPB queda asegurada por la presencia de INDAP y sus programas regulares de asesorías técnicas (PDTI) en Rapa Nui.

