



Región de Ejecución

Valparaíso

Metropolitana de Santiago

Libertador General Bernardo O'Higgins

Maule

Bío Bío

Región de **IMPACTO POTENCIAL**



Valparaíso

Metropolitana de Santiago

Libertador General Bernardo O'Higgins

Maule

Bío Bío

Año de Adjudicación

2012

Código de Iniciativa
PYT-2012-0213

FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Desarrollo de un Modelo de Determinación de Riesgo de Infección de la Bacteriosis del Kiwi Causado por *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2012-0213
Ejecutor	: ASOEX Asociación de Exportadores de Chile A.G.
Empresa/Persona Beneficiaria	: Productores de las regiones de ejecución del proyecto
Fecha de Inicio	: 01/10/2012
Fecha de Término	: 30/11/2013
Costo Total	: \$74.200.000

Aporte FIA	: \$50.000.000
Aporte Contraparte	: \$24.200.000
Región de Ejecución	: V, VI, VII, VIII, XIII
Región de Impacto	: V, VI, VII, VIII, XIII
Sector	: Agrícola
Subsector	: Frutales de hoja caduca
Rubro	: Otros frutales de hoja caduca

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Desarrollo de un Modelo de Determinación de Riesgo de Infección de la Bacteriosis del Kiwi Causado por *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*

Objetivo General

Desarrollar un modelo de determinación de riesgo de infección de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (PSA) en kiwi, que permita a la industria disponer de una herramienta descriptiva para establecer de manera rápida el riesgo potencial de infección de los huertos y a la vez el de cada agricultor, por medio de la determinación generada por el modelo, según los datos que éste exprese para condiciones específicas de regiones, agrozonas, localidades o predios.

Objetivos Específicos

1. Establecimiento de los factores que determinan el riesgo de infección de la PSA en kiwi.
2. Modelar y validar la interacción de los factores de riesgo, de manera que permitan calificar la condición de cada huerto de kiwi, según las principales variables predisponentes.
3. Proponer a los agricultores alternativas de manejo de acuerdo a su nivel de riesgo y a los factores que componen su condición predial y local, considerando como base el desarrollo ya realizado por el Comité del Kiwi y el SAG.
4. Poner el modelo de predicción de riesgo a disposición de los usuarios por medio de la web del Comité del Kiwi.

Resumen

La PSA se detectó en el país en 2010 y a la fecha se han realizado dos prospecciones adicionales en el 2011 y una en curso el 2012, todas ejecutadas por el Servicio Agrícola y Ganadero en coordinación con el Comité del Kiwi. Los resultados dieron 8 muestras positivas. Estos resultados, que han aumentado progresivamente, demuestran la presencia y capacidad de expansión de la enfermedad, así como el riesgo inminente de su propagación a todas las zonas productoras. La innovación de este proyecto es desarrollar un modelo que permita conocer tempranamente el riesgo predial y transferir con anticipación a los productores todo el conocimiento técnico de contención, por medio de recomendaciones asociadas al nivel de riesgo que el modelo entregue en cada predio. La educación en prevención se basa en que la PSA es de fácil propagación y difícil control, permitiendo a la industria disponer de una herramienta descriptiva para establecer de manera rápida el riesgo potencial de infección de los huertos y a la vez el de cada agricultor, por medio de la determinación generada por el modelo, según los datos que éste exprese para condiciones específicas de regiones, agrozonas, localidades o predios. Asimismo, el modelo le propondrá a los agricultores alternativas de manejo de acuerdo a su nivel de riesgo y a los factores que componen su condición local. Este proyecto tiene como finalidad proveer todos los medios de acción y la información necesaria a los productores de kiwi del país para que puedan tomar las medidas correctas de contención y control de la enfermedad, evitando su propagación dentro de los campos y entre ellos.

Región de Ejecución

Valparaíso

Metropolitana
de Santiago

Libertador General
Bernardo O'Higgins

Maule

Bío Bío

Año de Adjudicación

2012

Código de Iniciativa
PYT-2012-0213