


Datos del Proyecto

	Código:	05PFC01B-57
	Proyecto:	CREACIÓN DE UN CENTRO TECNOLÓGICO REGIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO, PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE ENEMIGOS NATURALES
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	PERFILES FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
	Línea de financiamiento:	PERFIL FORTALECIMIENTO Y FORMACIÓN DE CAPACIDADES
	Area de Negocios:	SUB. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
	Beneficiaria:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
	Patrocinador:	No Informado
	Asociados:	INSUMOS BIORGANIC LTDA, COMERCIAL AGRIBIOL LTDA

Número Resolución:	308	Fecha Resolución:	26-05-2006
Tipo de resolución:	No Informado	Fecha Toma Razón:	No Informado
Clúster:	FRUTICULTURA	Tipo de Innovación:	INTEGRACION DE TECNOLOGÍA
Región de Ejecución:	VIII BIOBIO	Región de Impacto:	VIII BIOBIO
Sector Económico:	FRUTICOLA	Duración (meses):	3 meses (90 días)
Aporte Innova (\$):	12.000.000	Costo Total (\$):	19.901.893

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

Este proyecto tiene como principal finalidad fortalecer el desarrollo de tecnologías de producción masiva de agentes de control de plagas, enfermedades y malezas basadas en el uso de organismos vivos, contribuyendo al éxito comercial de las empresas proveedoras de insumos biológicos para la agricultura nacional y poniendo a su disposición procesos productivos industriales validados.

Para poder realizar lo anteriormente señalado se desarrolló un Centro Tecnológico de Control Biológico (CTCB) en la VIII Región y fue necesario fortalecer capacidad de investigación y desarrollo de tecnologías para el manejo y producción masiva del control biológico de plagas, enfermedades y malezas.

A su vez, fue necesario desarrollar protocolos de masificación de enemigos naturales a escala real y formulados de semioquímicos, incentivar la formación de empresas de control biológico y, finalmente, preparar profesionales y técnicos en los procesos de masificación, formulación, manejo y aplicación de los productos.

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO se han realizado las siguientes actividades:

1. Construcción de un laboratorio de planta piloto para producción masiva de enemigos naturales a escala real. Hoy se cuenta con una producción a escala real (planta piloto) de Hongos entomopatógenos, una unidad de producción comercial de Trichogramma.
 2. Formación de un equipo técnico para investigación en diferentes campos del control biológico, formado por 16 investigadores, 11 técnicos y 18 laborantes.
 3. Se desarrolló un dispensador para liberación de Trichogramma.
 4. Están en proceso de patentamiento de tres formulaciones de hongos entomopatógenos y una piquera bidireccional.
 5. Mejoras en los procesos de inoculación, incubación, secado y cosecha de la planta piloto en Hongos Entomopatógenos.
 6. Desarrollo de trampas como dispensadores de hongos entomopatógenos para el control biológico de Chaquetas amarillas.
 7. Selección de aislamientos para el control de diferentes plagas como vaquita del olmo, cuncunilla negra, gorgojo del eucalipto.
 8. Determinación de atrayentes para el bruco de la arveja, gorgojo del eucaliptos.
 9. Organización del Segundo Simposio Chileno de Control Biológico.
 10. Formación de un laboratorio de Química ecológica.
 11. Formación y Capacitación de Personal.
-

DIF.- PROYECCIONES

El desarrollo del Centro Tecnológico de Control Biológico se encuentra en un 90% de avance y en su último año de financiamiento Corfo.

Respecto a las proyecciones del proyecto, se espera que a corto plazo se pueda formar una masa crítica para resolver los temas de control biológico en el área agrícola y forestal. Además, se espera contar con equipamiento y unidades de desarrollo para afrontar temas de Investigación y Desarrollo en Control Biológico, junto a la generación de nuevas unidades de negocios en el sector privado y la implementación de un nuevo laboratorio en sanidad apícola.

Finalmente, a mediano y largo plazo se espera poder contar lograr una reducción en el uso de plaguicidas en el área agrícola y forestal.

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

"Gracias a este proyecto pudimos concretar un convenio con empresa Biogram para la producción y comercialización de algunos aislamientos de hongos entomopatógenos. Además, este trabajo aporta en la disminución de uso de plaguicidas en Chile y así permite mejorar la calidad de vida rural. Finalmente, pudimos generar también nuevas unidades de negocio en el sector privado y podemos contar con nuevas especies d nemátodos entomopatógenos".

MARCOS GERDING

Director del Centro Tecnológico de Control biológico

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

www.controlbiologicochile.cl
