

Anasac, Xilema y el Proyecto COLBICS

# COLABORACIÓN INTERNACIONAL PARA IMPULSAR EL BIOCONTROL

*En Chile Anasac fue la empresa elegida para desarrollar e implementar COLBICS a través de su filial Xilema. Esta última, desde 1995 se especializa en control biológico de plagas y es reconocida por su experiencia e innovación en este ámbito.*

**C**OLBICS o Colaboraciones Intersectoriales para Impulsar la Investigación y Desarrollo en el Control Biológico de Plagas Agrícolas, es un proyecto que nace en el INRA -Instituto para la Investigación Agronómica- de Francia y que cuenta con la aprobación y soporte económico del Agencia Ejecutiva de Investigación de la Unión Europea (REA). Su objetivo principal es generar las bases para un adecuado crecimiento del control biológico de plagas como actividad comercial en los países participantes del proyecto.

## ¿EN QUÉ CONSISTE EL PROYECTO COLBICS?

COLBICS es un proyecto internacional de gran envergadura que considera la participación de empresas del ámbito privado y de organismos públicos, y así mismo una activa colaboración entre ambos sectores.

En Chile Anasac fue la empresa elegida para desarrollar e implementar COLBICS a través de su filial Xilema, empresa -esta última- especializada en el control biológico de plagas desde 1995 y que es ampliamente reconocida por su experiencia e innovación en este ámbito. Xilema contará con la colaboración directa de la Facultad de Agronomía y Forestal de la Pontificia Universidad Católica y de especialistas del INRA.

La elección se basó en su amplia trayectoria y presencia en el mercado de control biológico de plagas, no sólo en agricultura orgánica sino también en agricultura convencional. Anasac es capaz de garantizar la solvencia y continuidad requeridas para un proyecto de esta relevancia, lo que resulta fundamental para la Unión Europea a la hora de aprobar recursos para la investigación y desarrollo.

En Europa, las elegidas, fueron las empresas Biobest (Bélgica) e Invivo Agrosolutions (Francia), en ese continente el proyecto se desarrollará con el apoyo de la Universidad Politécnica de Valencia (España) y especialistas del INRA.



Acerophagus adulto parasitoide de chanchito blanco

## TRES MILLONES DE EUROS PARA CUATRO AÑOS DE DURACIÓN

Cuatro años tendrá de duración tendrá esta iniciativa, la que cuenta con un presupuesto de casi 3 millones de euros. De ellos, cerca de 1 millón se destinarán a Xilema.

Entre otras razones, la importancia de este proyecto radica en las crecientes demandas y exigencias de las empresas certificadoras, recibidores, supermercados y consumidores finales, en lo relativo a la reducción de residuos de productos fitosanitarios en la fruta de exportación; en el interés del medio por implementar una producción agrícola sustentable que incluya el control biológico como una herramienta eficiente para el manejo de plagas agrícolas; así como por el hecho de que la Unión Europea es un importante mercado de destino de la fruta chilena y un promotor de este proyecto. Además está la posibilidad de generar una oferta diferenciada.

Como ya se señaló, el propósito central de COLBICS es generar las bases para un adecuado crecimiento del control biológico de plagas, en vista de lo cual también considera los siguientes objetivos:

- Apoyar y potenciar la formación de investigadores, altamente especializados.
- Intercambiar o transferir conocimientos y competencias entre el sector público y privado.
- Apoyar la competitividad del sector privado.
- Profesionalizar el control biológico de plagas para transformarlo en una herramienta viable y competitiva.



Larva de Sympherobius devorando chanchito blanco

El proyecto se estructura en cuatro etapas. Primero una evaluación del portafolio de controladores biológicos mediante herramientas moleculares. El desarrollo de nuevos controladores biológicos. La implementación de controles de calidad de clase mundial en el proceso productivo de controladores biológicos. Y, finalmente, la generación de modelos predictivos, a nivel de cliente o zona geográfica, para complementar el sistema de monitoreo de plagas (PMS).

## LAS PLAGAS OBJETIVO DEL PROYECTO

Las especies o plagas seleccionadas para el proyecto COLBICS en Chile son aquellas de importancia cuarentenaria tales como chanchitos blancos y escamas. Ambos grupos de especies son de alto impacto económico en la producción y exportación frutícola y Xilema cuenta con amplia experiencia en su manejo.

Es importante destacar que toda la investigación que Anasac, a través de su empresa Xilema, llevará a cabo durante este proyecto, le permitirá poner a disposición del agro nacional una alternativa viable para el control de plagas, tanto para la agricultura orgánica como para la agricultura convencional y sin duda, contribuirá a posicionar a Chile a la vanguardia del control biológico de plagas en Sudamérica. **Ra**