

CHILE SE INTEGRA A PROYECTO INTERNACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

Anasac, a través de su filial Xilema, fue elegida por el INRA y la Unión Europea para participar en el proyecto COLBICS, el que impulsará la investigación y desarrollo en el control biológico de plagas agrícolas con la participación de importantes empresas privadas y públicas de Europa. De este modo, Chile se ubica a la vanguardia del control biológico de plagas en Sudamérica.

Las crecientes exigencias por parte de las certificadoras, importadores, supermercados y consumidores finales en relación a reducir los residuos de productos fitosanitarios en la fruta de exportación y sus derivados como el vino, llevaron al INRA –el Instituto de Investigación Agronómica de Francia– a implementar un proyecto de Colaboraciones Intersectoriales para Impulsar la Investigación y Desarrollo en el Control Biológico de Plagas Agrícolas (COLBICS).

Este proyecto cuenta con la aprobación y soporte económico del REA o Agencia Ejecutiva de Investigación de la Unión Europea. Su objetivo principal es generar las bases para un adecuado crecimiento del control biológico de plagas como actividad comercial. Su duración será de 4 años y cuenta con un presupuesto de casi 3 millones de euros. Se trata de un proyecto de gran envergadura, que considera una activa colaboración entre el sector público y privado.

En Chile, Anasac fue la empresa elegida para desarrollar COLBICS, a través de su filial Xilema, dedicada al control biológico de plagas desde 1995 y reconocida por su amplia experiencia e innovación en este ámbito, tanto en agricultura orgánica como convencional. Además, Anasac es capaz de garantizar la solvencia y continuidad requeridas para un proyecto de esta relevancia, aspecto fundamental para la UE al aprobar recursos para la investigación y desarrollo.

En Europa, las empresas Biobest de Bélgica e Invivo Agrosolutions de Francia, llevarán adelante el proyecto con el apoyo de la Universidad Politécnica de Valencia (España) y especialistas del INRA. En Chile, Xilema contará con la colaboración directa de la Facultad de Agronomía de la P. Universidad Católica de Chile y especialistas del INRA.

EN CHILE

Las especies o plagas seleccionadas para el proyecto COLBICS en Chile son aquellas de importancia cuarentenaria o que provocan rechazo por abundancia, como chanchitos blancos y escamas. Ambas son de alto impacto económico en la producción y exportación frutícola y Xilema posee gran experiencia en su manejo.

En vid vinífera, el proyecto tendrá un impacto directo en la generación de controladores biológicos más eficaces y de mayor disponibilidad (50% a 60% por sobre la producción actual). Además, se generará mayor información con respecto a su liberación y mantención en los viñedos, mejorando su eficiencia y reduciendo así sus costos. Hay que destacar que Xilema cuenta con una experiencia de más 7 años en control biológico y monitoreo del chanchito blanco y la falsa araña de la vid.

CHILE JOINS INTERNATIONAL BIOLOGICAL PEST CONTROL PROJECT

Anasac, through its affiliate company Xilema, was chosen by INRA and the European Union to participate in the COLBICS project, an initiative to promote research and development in the field of agricultural pest biological control, alongside important public and private European companies. With this project, Chile becomes a leader in biological pest control in South America.

The growing demands from certification agencies, importers, supermarket chains and end-consumers to reduce the traces of phytosanitary products in export fruit and by-products such as wine has led INRA –the National Institute for Agricultural Research of France– to implement a project for intersectoral collaborations to boost research and development dynamics in biological control of agricultural pests.

The project has the approval and economic support from REA, the European Union's Research Executive Agency. Its main objective is to lay the foundation for the solid development of biological pest control as an economic activity. It has a planned duration of 4 years and an assigned budget of almost 3 million Euros. This large-scale project relies on the active collaboration between the public and private sectors.

In Chile, the company selected to conduct COLBICS is Anasac, through its affiliate Xilema. Specifically focused on biological pest control since 1995, Xilema has been widely recognized for its experience and innovation, both in the fields of organic and traditional agriculture. Anasac is also in a position to ensure the funding and continuity required

for a project of this magnitude, a critical aspect for the EU at the time of granting R&D resources.

In Europe, the companies Biobest from Belgium and Invivo Agrosolutions from France will carry out the project, with support from Universitat Politècnica de València (Spain) and specialists from INRA. In Chile, Xilema will be directly assisted by the School of Agriculture of P. Universidad Católica de Chile and specialists from INRA.

IN CHILE

The species or pests selected for the COLBICS project in Chile are those of quarantine importance or that are rejected for their abundance, such as mealy bugs and yellow scales. Both have a significant economic impact on fruit exports and Anasac possesses great experience in their management.

With regard to vitis vinifera, the project will have a direct impact on the generation of biological controllers that are more effective and more widely available (50 to 60% more than the current production). Also, more information will be produced concerning their release and maintenance in vineyards, thus increasing their efficiency and reducing their costs. It is important to note that Xilema has more than 7 years of experience in biological control and monitoring of mealy bug and false red mite.



ETAPAS DEL PROYECTO

- Evaluación del portafolio de controladores biológicos con herramientas moleculares.
- Desarrollo de nuevos y más eficaces controladores biológicos.
- Implementación de controles de calidad de clase mundial en el proceso productivo.
- Generación de modelos predictivos para complementar el sistema de monitoreo de plagas (PMS).

STAGES OF THE PROJECT

- Assessment of the biological controller portfolio using molecular tools.
- Development of new, more effective biological controllers.
- Implementation of world-class quality controls in the production process.
- Generation of predictive models to supplement the pest monitoring system (PMS).