



# INTEGRANDO EL USO DE CONTROLADORES BIOLÓGICOS

**A través del proyecto Colbics, empresas dedicadas al control biológico de plagas, entre ellas la chilena Xilema, filial de Anasac, se preparan para consolidar este rubro como actividad comercial, en la agricultura orgánica y convencional.**

**EN MENOS** de lo esperado, las exigencias aplicadas a las frutas y hortalizas frescas exportadas no sólo han aumentado en cuanto al uso de productos fitosanitarios aplicados. También los mínimos tolerables de residuos admitidos por los importadores, supermercados y consumidores.

Muchos productores están mirando con más atención esta realidad, no sólo porque tienen que cumplir esos requerimientos sino porque aun así han experimentado cancelaciones de pedidos. Otros, en la búsqueda de enfocar sus huertos hacia una producción más sustentable o para diferenciarse, han decidido prescindir del uso de productos e incluir el control biológico como una herramienta eficiente para prevenir y controlar la presencia de plagas.

Para enfrentar este escenario, el Instituto para la Investigación Agronómica de Francia (INRA) implementó, en julio de este año, el proyecto Colaboraciones Intersectoriales (Colbics) con el fin de impulsar la Investigación y Desarrollo en el Control Biológico de

Plagas Agrícolas. Para esta iniciativa, que se desarrollará hasta el 2016, se han destinado 2,7 millones de euros. Participarán centros de investigación, empresas y universidades de cuatro países, entre ellos Chile, creando las bases para desarrollar el control biológico de plagas como actividad comercial. En Europa, el grupo está formado por las empresas Biobest (Bélgica) e Invivo Agrosolutions (Francia) apoyadas por la Universidad Politécnica de Valencia (España) y especialistas del INRA.

En Chile, el trabajo lo realizará la empresa Anasac, a través de su filial Xilema, dedicada al control biológico de plagas desde 1995. La experiencia e innovación que ha realizado Xilema en este sector, tanto para la agricultura orgánica y convencional, fueron los argumentos considerados por las entidades europeas para elegirla. Del total de fondos asignados al programa, la empresa chilena recibirá cerca de un millón de euros.

“La investigación que Anasac, a través de su empresa Xilema, lleva

rá a cabo en este proyecto, permitirá poner a disposición de los agricultores nacionales una alternativa viable para el control de plagas, tanto para la agricultura orgánica como la convencional y ayudará a posicionar a Chile a la vanguardia del control biológico de plagas en Sudamérica”, señala Osvaldo Farías, Gerente de la empresa.

Para la realización de sus estudios y trabajos, Xilema contará con colaboración directa de la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Chile y especialistas del INRA, coordinados por Thibaut Malausa, investigador del instituto francés. Entre las diversas especialidades de los científicos galos, destacan la caracterización y evaluación de los enemigos naturales y problemas genéticos asociados a su crianza. También se relacionan con la biología molecular así como con metodologías de monitoreo y herramientas predictivas, entre otros.

## EL PROYECTO

Colbics, cuyo propósito principal

es generar las bases para ampliar el uso de controladores biológicos en la agricultura orgánica y convencional, se desarrollará en cuatro etapas con propósitos específicos: evaluar el portafolio actual de controladores biológicos mediante herramientas moleculares; desarrollar nuevos enemigos naturales; implementar controles de calidad en el proceso productivo de controladores biológicos; y, por último, crear modelos predictivos, a nivel de cliente o zona geográfica, para complementar el sistema de monitoreo de plagas (PMS). En todas las etapas se incluye la capacitación de los profesionales de las empresas que participan y el intercambio de conocimientos y experiencias.

Las plagas que se estudiarán en nuestro país son aquellas de importancia cuarentenaria y de alto impacto económico en la producción y exportación frutícola, como chanchitos blancos y escamas. Es en este ámbito en el que Xilema ha desarrollado una amplia experiencia.

UIM: Unidad de Inteligencia de Mercados Mundoagro

