

CTCB impulsa novedosa tecnología de liberación de enemigos naturales



El Centro Tecnológico de Control Biológico (CTCB) y el Programa de Agricultura de Precisión (PROGAP) de INIA Quilamapu comenzaron la ejecución de un nuevo proyecto de investigación y desarrollo, co-financiado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). El proyecto **“Manejo Sustentable de Plagas mediante el Desarrollo de un Vehículo Aéreo no Tripulado (UAV) para la Dispersión de Agentes de Control Biológico”**, PYT-2016-0121, será llevado a cabo durante 36 meses y en marzo de 2019, cuando concluya, generará un prototipo de dron dotado de un aditamento que permitirá la descarga regulada de insectos benéficos en los cultivos.

Esta técnica de liberación de enemigos naturales ha sido abordada por muy pocos países en el mundo y ha atraído el interés de varias empresas hacia el proyecto: prestadores de servicios (Natural Chile), proveedores de insectos benéficos (BIOFUTURO) y usuarios (SOFRUCO, Bluefield Chile, Attiagro). El coordinador del proyecto y entomólogo del CTCB, Luis Devotto, explica que “lo novedoso del proyecto no está en fabricar un dron, porque drones existen millones en el mundo. Lo que muy pocos han intentado es la capacidad de llevar insectos benéficos al campo y liberarlos de manera regulada, que es el objetivo principal de este proyecto”. El coordinador alterno del proyecto y especialista en agricultura de precisión de INIA, Stanley Best complementa que “como programa hemos querido participar en esta iniciativa porque la información que generan los entomólogos cuando monitorean puede ser usada como un insumo para que un software le diga al dron dónde y cuánto liberar. De esta manera, el control de plagas se hará de mejor manera, liberando más controladores donde la plaga ataca más y menos donde el problema es menos grave.

Contacto: ldevotto@inia.cl

Chillán, Mayo de 2017