



La herramienta CitrusVol logra un ahorro de hasta el 60% en el uso de fitosanitarios en cítricos

- Con esta herramienta, desarrollada en el grupo operativo CITRUSTECH; se consigue un ahorro de gasoil de 45-600 litros/100 hectáreas, ya permite calcular el volumen de caldo de fitosanitarios necesario para cada plantación.
- Los sistemas de pulverizadores y apps para controlar el uso de fitosanitarios de la forma más sostenible y rentable también se presentaron en el IV Webinar sobre 'Avances tecnológicos en la aplicación de fitosanitarios para una producción sostenible de cítricos' que tuvo lugar en la plataforma Tierra de Cajamar.

10-06-2021.- El Grupo Operativo CITRUSTECH presentó la pasada semana los resultados de sus investigaciones en la aplicación de fitosanitarios en cítricos en la plataforma Tierra, de Cajamar. En concreto, se trató del desarrollo de la herramienta CitrusVol destacó que se logra una reducción de hasta un 60% en el uso de fitosanitarios ya que con esta herramienta calcula la dosis necesaria en función de la plaga a tratar, el producto utilizado, el tamaño de los árboles y el marco de plantación.

En los ensayos llevados a cabo en 7 parcelas de cítricos diferentes en los que se analizó la eficacia en el control de plagas de pulgón, araña roja y piojo rojo de california, así como en el análisis de la pulverización en las diferentes partes de la copas de los árboles se determinó que se obtenía una eficacia similar pero “se lograba esa reducción de uso de fitosanitarios ajustando el volumen de caldo con CitrusVol y un ahorro de tiempo de 5,5-75 horas por cada 100 hectáreas entre el menor uso del operario y el tractor”, explicó Patricia Chueca, investigadora del IVIA.

Además, se lograba un ahorro de gasoil de 45-600 litros por cada 100 hectáreas y una reducción de emisiones de CO2 de 120-1550 kg/100 hectáreas por lo que se obtenía beneficios en la eficiencia y en la mejora de la sostenibilidad ambiental.

Nuevos sistema de pulverizadores y apps

Por otro lado, en el webinar también participaron Federico Férrez, de Pulverizaciones Fede, así como Javier Hervás, de la empresa Mánez y Lozano, que explicaron nuevas tecnologías y sistemas de pulverizadores para lograr un ahorro de eficacia y recursos como la APP My Fede, sistema H30 o Ozone System.

Por su parte, también intervino el director técnico de Antonio Llusar y CIA, Pedro Lizondo, explicó el uso de tecnologías de aplicación desde el punto de vista del productor. En este sentido, destacó por su experiencia que los tractores son una herramienta que puede ser susceptible de más avances tecnológicos y aportar más información al productor “ya que es un vehículo que pasa todos los días por todas las calles y árboles de las explotaciones”.

El Grupo Operativo CITRUSTECH está compuesto como socios solicitantes por **Anecoop**, el **Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)**, la **Universidad Politécnica de Valencia**, **García Carrión**, **Universidad Politécnica de Cartagena**, **Universidad de Córdoba** y **Cajamar**. Así como con **Asaja**, **Ailimpo**, **Revacitrus**, **Sunaran** y **Asociación de Citricultores de la Provincia de Huelva** como socios colaboradores. Este proyecto considera necesario mejorar las técnicas de trabajo, optimizarlas, para hacer un cultivo más sostenible tanto económica como medioambientalmente y así asegurar su continuidad.

Proyecto financiado por Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (En el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el año 2019, IDENTIF: 44299) y cofinanciado con un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural - Europa invierte en las zonas rurales- (LINEA DE AYUDA FEADER 05046001 16 421 00). Importe total de la ayuda 569.860,61 euros.

Programa financiador: Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020.
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

La Fundación Cajamar Comunidad Valenciana es organismo responsable del contenido y la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER y nacional correspondiente.

Más información:

CITRUSTECH

Avances tecnológicos para la modernización y la sostenibilidad en la producción de cítricos

www.citrustech.es

Contacto: info@citrustech.es