



reportaje

Manejo Integrado de Plagas: avanzando hacia una fruticultura más preventiva en la Región de Los Ríos

La batalla silenciosa en los huertos: proyecto clave contra la mosca de alas manchadas



La creciente presión de plagas agrícolas y la alta dependencia del uso de insecticidas representan uno de los principales desafíos para la fruticultura de la zona sur. En cultivos como frambuesa, arándano y cereza, la presencia de la mosca de alas manchadas (*Drosophila suzukii*) genera impactos directos en la calidad de la fruta, pérdidas productivas y mayores costos de manejo. Frente a este escenario, el Manejo Integrado de Plagas (MIP) surge como una estrategia clave para avanzar hacia sistemas productivos más eficientes, sustentables y basados en información.

En este contexto se desarrolla el proyecto "MIP *Drosophila suzukii* en Los Ríos" (FIC 23-08), ejecutado por la Universidad Austral de Chile y financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad.

vidad (FIC) del Gobierno Regional de los Ríos y su Consejo Regional, cuyo objetivo es generar herramientas que permitan anticipar el riesgo de daño en huertos frutícolas de la región, reduciendo la toma de decisiones reactivas y el uso innecesario de agroquímicos.

Uno de los ejes centrales del proyecto ha sido el monitoreo sistemático de poblaciones adultas de la plaga en 21 huertos de la Región de Los Ríos durante un periodo de 12 meses. A través de trampas con cebos alimenticios, revisadas de forma quincenal, se logró caracterizar la dinámica poblacional de la mosca y su relación con variables climáticas locales, identificando periodos críticos de aumento poblacional, especialmente durante el otoño.

A partir de estos datos, el proyecto avanza en el desarrollo de un modelo fenológico predictivo,

uno de los ejes centrales del proyecto ha sido el monitoreo sistemático de poblaciones adultas de la plaga en 21 huertos de la Región de Los Ríos durante un periodo de 12 meses. A través de trampas con cebos alimenticios, revisadas de forma quincenal, se logró caracterizar la dinámica poblacional de la mosca y su relación con variables climáticas locales, identificando periodos críticos de aumento poblacional, especialmente durante el otoño.

construido con información productiva y climática de la Región de Los Ríos, que busca anticipar escenarios de riesgo de daño y aportar a una mejor planificación de los manejos sanitarios en los huertos. Al respecto, Cristián Montalva, director del proyecto, señala que: "uno de los principales desafíos que enfrentamos como sector es comprender mejor el desarrollo de la mosca de alas manchadas y su impacto en la calidad de la fruta.

MODELO PREDICTIVO

En ese contexto, el proyecto se ha enfocado en generar información a partir del monitoreo en huertos y en el desarrollo de un modelo predictivo pensado para la Región de Los Ríos, que a futuro permita anticipar escenarios de riesgo y facilitar una mejor planificación de las aplicaciones y pro-

gramas sanitarios, evitando decisiones reactivas cuando el daño ya está presente en la fruta".

Desde el sector productivo, la necesidad de contar con este tipo de herramientas es clara. "Para nosotros como productores, contar con un modelo predictivo permitiría anticiparnos al problema y tomar mejores decisiones. Poder prever estos escenarios ayudaría a planificar las aplicaciones y manejar el riesgo de forma preventiva, reduciendo pérdidas y dando mayor seguridad al manejo del huerto", menciona un productor beneficiario del proyecto.

El proyecto FIC 23-08 aporta así al desarrollo de una fruticultura regional más informada y sustentable, avanzando hacia un manejo integrado y preventivo, construido con datos locales y pensado para las condiciones productivas de la Región de Los Ríos.