

Un espacio de diálogo y reflexión

Fruticultura en Los Ríos busca soluciones sustentables frente a plagas emergentes

Avanzar en conjunto hacia un mismo objetivo y con un conocimiento integral de los factores que afectan la producción frutícola, se plantea como clave para mitigar el impacto de las plagas que dañan los cultivos y afectan la economía de los agricultores de la región de Los Ríos. Todo ello, bajo un enfoque sustentable que proteja el medio ambiente y a los cultivos.

Así como el sector frutícola ha crecido fuertemente en los últimos años en la región, también lo han hecho las amenazas y pérdidas productivas, siendo una de las principales responsables la *Drosophila suzukii*, o mosca de alas manchadas, insecto plaga que ataca fruta madura en sus últimas etapas de desarrollo.

En este escenario, la ciencia cumple un rol fundamental, especialmente a través del proyecto "Manejo Integrado de Plagas (MIP) *Drosophila suzukii* en Los Ríos", financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional de Los Ríos y su Consejo Regional, que busca diseñar e implementar modelos de manejo integrado de plagas ambientalmente sostenibles y económicamente factibles. El proyecto es liderado por el Dr. Cristián Montalva y ejecutado junto a un equipo de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales de la Universidad Austral de Chile.

Bajo este contexto se desarrolló el Conversatorio "Fruticultura en Los Ríos: ¿Estamos preparados para manejar nuestras plagas y conquistar nuevos mercados?"

"Este conversatorio nace con el propósito de abrir un espacio de diálogo y reflexión sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta la fruticultura en nuestra región, especialmente frente a plagas emergentes como *Drosophila suzukii*, que amenazan la competitividad y la sostenibilidad de nuestros huertos. Queremos avanzar juntos en la construcción de un Manejo Integrado de Plagas con bajo impacto ambiental y económicamente viable, que permita fortalecer el sector frutícola regional", afirmó el director del proyecto, Dr. Cristián Montalva, destacando la importancia de lograr efectos concretos en los territorios.

Jorge Sánchez, seremi de Agricultura, manifestó que poner en valor



El conversatorio organizado por la UACH y el Gobierno Regional abordó el impacto de la mosca de alas manchadas en los cultivos destacando la necesidad de manejo integrado, investigación y alianzas para fortalecer la producción regional.

la fruticultura de la región es un tema importante al igual que generar alianzas que permitan desarrollar la productividad. Comentó que a través de un convenio que tienen con la Universidad Austral de Chile, están trabajando en esa línea.

"Este seminario nos permite conocer la apertura al trabajo que estamos desarrollando en la fruticultura en la región, ya que con el cambio climático también han llegado nuevas plagas, como la *Drosophila suzukii*, que requiere de una investigación acorde. Y, en ese sentido, la Universidad Austral en conjunto con el Gobierno Regional están desarrollando temáticas que permitan posicionar a la fruticultura como un eje productivo en la región, pero también la investigación", subrayó Sánchez.

INSECTO PLAGA

La mosca de las alas manchadas inserta sus huevos en la fruta, donde las larvas se desarrollan alimentándose de arándanos, cerezas, fram-

buesas, y también de frutos silvestres, como mora, maqui y murta. Su control es complejo y costoso; y es por eso que se requiere un conocimiento profundo.

"No podemos afectar a las abejas u otro tipo de organismo nativo aplicando insecticidas y tampoco podemos hacer un manejo integrado sin tener un conocimiento profundo del organismo que se quiere controlar", expresó el Dr. Luis Devotto, ingeniero agrónomo del INIA, quien señaló que lamentablemente *Drosophila suzukii* tiene en la región de Los Ríos las condiciones óptimas para su establecimiento.

Desde una visión más crítica, el Dr. Devotto apuntó como desafío superar la actitud reactiva que ha tenido Chile frente a las plagas, promoviendo en cambio la anticipación y la prevención.

FRUTICULTURA EN LOS RÍOS

La región de Los Ríos representa el 1,5% de la superficie nacional de producción frutícola. "Parece poco un

1,5%, pero tenemos que observar cómo ha sido la evolución: vamos creciendo rápido", destacó Claudia Arriagada, de la empresa Global Berries. Una de las razones de este crecimiento es el éxito de la producción de avellano europeo, donde Chile se encuentra en el 5° lugar de producción. El mercado del arándano no se queda atrás, siendo nuestro país el 5° en el mundo, mientras que como productores de frambuesa nos encontramos en el 7° lugar.

No obstante, persisten brechas importantes. Arriagada mencionó la necesidad de formar profesionales y técnicos en el área de la fruticultura. Otro punto significativo es la falta de incentivos, como subsidios, para modernizar los procesos y así acceder a nuevas tecnologías. Un ejemplo importante en este caso es la urgencia de la creación de tecnología para la preservación de agua destinada a riego. Desde el ámbito político, se remarcó el desafío de avanzar en soluciones sobre la titularidad del agua en las cuencas de la región.

EXPERIENCIAS

La última charla abordó el manejo de un huerto frutícola orgánico en el sur de Chile. Esta experiencia fue expuesta por el agricultor Germán Epple (Agrícola Epple y Heinrich Ltda.). Aquí señaló algunos desafíos y consejos para abordar el tema desde la prevención.

"Se debe tener en cuenta la nutrición de las plantas y contar con buenos niveles de fertilización y de pH de suelo pensando en que el ambiente que tenemos en el suelo, donde crecerán las raíces, sea favorable tanto para microorganismo del suelo y la absorción de nutrientes", indicó. También resaltó el control de maleza y asegurar una buena ventilación para el control de hongos.

"En cuanto a enfermedades tenemos menos opciones de productos químicos para usar, por lo que pensamos en manejo integrado y uno de ellos es utilizar variedades resistentes a enfermedades. Esto es clave", expresó.

Finalmente, destacó la importancia del monitoreo constante para reaccionar oportunamente.

"Es al final del verano cuando tenemos problemas con *D. suzukii* por

eso usar variedades tempranas para alejarnos de la época del incremento de la población ayuda mucho", puntualizó.

Carolina Montecino Millalef, de Lanco, quien produce frambuesas, frutillas y arándanos, valoró las capacitaciones del equipo de la UACH.

"Con estas instancias uno se actualiza sobre plagas y enfermedades que afectan los cultivos. Las capacitaciones nos ayudan a prevenir y estar mejor preparados", señaló.

Por su parte, la productora Alicia Nahuelpan también destacó el valor de la información recibida. En Lanco cultiva una amplia diversidad de frutas como frambuesas, murta, cerezas y otras de mayor tamaño, como duraznos y manzanas.

"Para nosotros son muy importantes todas las actividades y las invitaciones que nos han hecho, ya que han sido muy provechosas para la labor que realizamos en nuestro predio, porque nos ayuda a avanzar, a conocer también sobre la materia en que nosotros nos activamos día a día, con nuestra agricultura, y en todo lo que hay que hacer en nuestro campo. Aprender a defendernos de enfermedades que aparecen y que nos afecta como agricultores, nos ayuda sobre todo a fortalecernos, porque hay que actualizarse con esto", manifestó.

La mosca de las alas manchadas ha afectado sobre todo los frutales, las cerezas, frambuesa y la mora también, y para la Sra. Alicia lo principal es no dejar lo que ha construido con tanto esfuerzo, sino abordarlo desde el conocimiento para saber cómo actuar frente a ésta y otras nuevas plagas que podrían llegar a invadir sus cultivos.

RESULTADOS DEL PROYECTO

Entre los resultados esperados se contempla:

- Estrategias de monitoreo y evaluación de daños provocados por *D. suzukii* para construir un modelo predictivo de riesgo de infestación.
- Planes de manejo integrado para mitigar daños en huertos frutales de la región.
- Un piloto de control de malezas como apoyo al manejo.
- Transferencia e implementación de conocimientos directamente a los beneficiarios.