El Maipo



Ciencia chilena impulsa el cultivo comercial del maqui para potenciar su calidad y proyección exportadora

Posted on Noviembre 28, 2026

Investigadores de INIA Quilamapu lograron identificar por primera vez en el país dos hongos que amenazan la productividad de este superfruto nativo, un hallazgo clave para desarrollar estrategias de manejo sanitario y asegurar la sostenibilidad de los huertos comerciales.

El creciente interés internacional por los superalimentos ha posicionado al maqui (*Aristotelia chilensis*), fruto nativo de Chile reconocido por su altísima concentración de antioxidantes y polifenoles, como una de las especies con mayor proyección comercial para la diversificación de la fruticultura nacional. Sin embargo, el paso de la recolección silvestre a la domesticación en huertos comerciales ha traído consigo nuevos desafíos productivos y sanitarios.

Con el objetivo de anticipar estos problemas y asegurar la calidad de la fruta de exportación, un equipo de especialistas del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA Quilamapu) lidera un estudio pionero para identificar y caracterizar las enfermedades que afectan a este cultivo. Los avances de esta investigación fueron presentados en el marco del XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología y X Jornadas de Postcosecha, realizado en Talca.

Un hallazgo inédito para la sanidad del maqui

Según explicó la investigadora y fitopatóloga de INIA Quilamapu, Paz Millas, el establecimiento de huertos comerciales de maqui ha dejado en evidencia problemas fitosanitarios capaces de comprometer severamente el rendimiento de las plantas. Para abordar esta brecha, el centro de investigación trabaja desde 2021 junto a Biociclo —empresa que posee en la Región de Ñuble el huerto comercial de maqui más extenso del país— en el monitoreo de patógenos.

Como resultado de este trabajo, los científicos lograron el primer reporte en Chile de dos especies de hongos, *Neofusicoccum parvum* y *Neofusicoccum nonquaesitum*, como los agentes causantes de cancros y muerte de ramas en el maqui.

“Ambas especies ya habían sido reportadas en Chile causando cancrosis del cuello en arándano, pero esta constituye la primera descripción de su presencia afectando al maqui en el país”, señaló Millas durante su exposición titulada *“Maqui (Aristotelia chilensis) como nuevo hospedero para Neofusicoccum parvum y Neofusicoccum nonquaesitum”*.

La especialista advirtió que existe una alta probabilidad de que estos patógenos hayan migrado desde plantaciones de arándano hacia el maqui. “Es muy importante conocer cuáles son los patógenos emergentes en este cultivo para buscar estrategias de manejo, ya que las pérdidas de rendimiento por muerte de ramas pueden ser muy importantes y condicionar su sostenibilidad”, enfatizó.

Hacia una fruticultura más competitiva

La identificación de estos hongos marca un punto de partida fundamental para diseñar herramientas de prevención y control sanitario que protejan la inversión de los productores y garanticen fruta de alta calidad para los mercados internacionales.

El trabajo en maqui forma parte de una batería más amplia de investigaciones presentadas por INIA Quilamapu en el congreso científico para elevar la competitividad del sector frutícola chileno:

- **Calidad en uva de mesa:** El investigador Cristián Balbontín presentó avances sobre el uso de jasmonatos (hormonas vegetales naturales) para mejorar la coloración y condición del escobajo en variedades rojas, así como para reducir pudriciones durante el almacenamiento en variedades verdes.
- **Sanidad en otros frutales:** El equipo también expuso estudios sobre el uso de inoculantes microbianos para fortalecer defensas en frutilla y cerezo (Javier Chilian), el manejo de enfermedades de la madera en avellano europeo (Daina Grinbergs) y el impacto agroclimático de hongos de madera en cerezos (Raúl Orrego).

El Maipo