



Control biológico en Monte Patria: El SAG combate la Mosca de la Fruta con machos estériles

Posted on Octubre 7, 2026

Con el propósito de fortalecer las labores de control y avanzar decididamente hacia la erradicación de los brotes de la Mosca del Mediterráneo (*Ceratitidis capitata*), el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) comenzó formalmente la aplicación de la **Técnica del Insecto Estéril (TIE)** en la comuna de Monte Patria. La iniciativa debutó en los predios de la Agrícola San Osvaldo, situados en el sector Fundo El Peñón.

La medida abarca una superficie inicial de **100 hectáreas**, donde se proyecta una densidad de liberación de **2.500 machos estériles por hectárea**. Este método de control biológico consiste en introducir ejemplares masculinos esterilizados que conservan su capacidad de vuelo para competir con los especímenes silvestres. Al no reproducirse descendencia viable, la población de la plaga se reduce paulatinamente de forma limpia, ecológica y sin riesgos químicos ni sanitarios para la comunidad ni el ecosistema.

Aunque la TIE cuenta con trayectoria en Arica y la Región Metropolitana, **es la primera vez que se implementa en la Región de Coquimbo**, marcando un hito dentro del plan estratégico del SAG ante la emergencia fitosanitaria. Actualmente, Monte Patria mantiene cuatro campañas activas para contener focos específicos en **Las Higueras, El Peñón, Carén y Las Mollacas**.

Respaldos y autoridades presentes

A la actividad asistieron diversas autoridades regionales y representantes del gremio productivo, quienes señalaron:

- **Ivón Guerra**, Delegada Presidencial Provincial de Limarí, destacó que desde el gobierno del Presidente José Antonio Kast se respalda el trabajo científico para resguardar la economía y la actividad agrícola de la provincia y del país.
- **Vicente Cortés**, Seremi de Agricultura, enfatizó la colaboración público-privada como vía esencial para cumplir el mandato fitosanitario del SAG y lograr la completa erradicación de la mosca.
- **Luis Alfonso Morales**, Director Regional (s) del SAG, resaltó el alcance técnico de la herramienta, explicando el impacto positivo de cruzar machos irradiados con hembras silvestres.
- **María Inés Figari**, Presidenta de la Sociedad Agrícola del Norte (SAN), advirtió sobre la vulnerabilidad de la zona, donde el 80% corresponde a pequeña agricultura para la cual la presencia del insecto representa el riesgo de perder la totalidad de sus cosechas.
- **Felipe Pizarro**, Gerente de Agrícola San Osvaldo, valoró la articulación entre el sector privado y las instituciones públicas para disminuir la presión de la plaga frente a un escenario productivo agravado por los factores climáticos.

La aplicación de la Técnica del Insecto Estéril se suma a las medidas de contención convencionales que realiza el SAG en la zona, entre las que destacan el monitoreo mediante redes de trampas, muestreos, descargas de frutos hospedantes, aplicaciones terrestres focalizadas y controles de fiscalización de transporte agrícola.