El Maipo



Mosca de la fruta: liberación de insectos estériles en Coquimbo se extendería hasta febrero de 2027

Posted on Noviembre 5, 2026

La estrategia del SAG se aplica desde octubre en la comuna de Monte Patria y busca reducir la reproducción de la plaga mediante machos esterilizados. La región mantiene nueve focos activos, distribuidos entre las provincias de Elqui y Limarí.

La campaña para combatir la **mosca de la fruta (Ceratitis capitata)** en la Región de Coquimbo incorporó una nueva herramienta de control biológico que se mantendría, al menos, hasta **febrero de 2027**. Se trata de la Técnica del Insecto Estéril (TIE), implementada por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) desde comienzos de octubre en la comuna de Monte Patria.

La medida busca disminuir progresivamente la población de la plaga mediante la liberación de machos esterilizados, que conservan su capacidad de vuelo y apareamiento, pero no generan descendencia viable al reproducirse con hembras silvestres.

De acuerdo con el seremi de Agricultura de Coquimbo, **Vicente Cortés**, las primeras evaluaciones muestran una dispersión adecuada de los ejemplares liberados. Los monitoreos detectaron insectos a distancias que van desde los **500 metros hasta los siete kilómetros** de los puntos de liberación.

A partir de estos resultados, las autoridades regionales proyectan mantener las sueltas aproximadamente cada 15 días y evalúan incorporar nuevos sectores de la provincia de Limarí.

Nueve focos permanecen activos en la región

Pese a la incorporación de esta técnica, la emergencia fitosanitaria continúa. Según el último balance informado por la Seremi de Agricultura, **Coquimbo registra nueve focos activos** de mosca de la fruta.

Tres de ellos se encuentran en la provincia de Elqui, específicamente en La Serena y los sectores de Bosque San Carlos y Cerrillos. Los otros seis corresponden a la provincia de Limarí, en las comunas de **Monte Patria y Ovalle**.

Las labores del SAG incluyen vigilancia mediante trampas, muestreo y descarga de fruta hospedante, controles terrestres y fiscalizaciones al transporte de productos agrícolas. Estas medidas buscan impedir que la plaga se disperse hacia otras zonas productivas.

La técnica de insectos estériles comenzó a aplicarse en predios de la **Agrícola San Osvaldo**, en el sector Fundo El Peñón, en Monte Patria. La primera etapa comprende una superficie de **100 hectáreas**, con una densidad de liberación de 2.500 machos estériles por hectárea.

¿Cómo funciona la técnica del insecto estéril?

El procedimiento consiste en liberar machos de mosca del Mediterráneo que fueron esterilizados mediante irradiación. Aunque pueden desplazarse y aparearse normalmente, los cruces con hembras silvestres no producen descendencia viable.

De esta manera, la estrategia busca reducir la reproducción de la población silvestre a lo largo de sucesivas generaciones, sin recurrir a la aplicación de productos químicos para este mecanismo de control.

El SAG ya había utilizado esta herramienta en otras campañas del país, entre ellas las desarrolladas en Arica y la Región Metropolitana. Su implementación en Coquimbo constituye la primera experiencia de este tipo en la región.

Sin embargo, los resultados iniciales deben interpretarse con cautela: la dispersión de los ejemplares liberados permite evaluar su desplazamiento en el territorio, pero todavía no constituye una medición de

cuánto ha disminuido la población silvestre de la plaga.

Preocupación por la actividad agrícola y las exportaciones

La presencia de focos activos mantiene la preocupación del sector agrícola, especialmente ante la proximidad de la temporada de exportación de fruta fresca y los próximos envíos de **uva de mesa**.

La mosca de la fruta puede afectar la producción y generar restricciones fitosanitarias para el movimiento y comercialización de productos agrícolas. Por ello, las autoridades mantienen controles carreteros y llaman a evitar el traslado no autorizado de frutas hospedantes entre sectores bajo vigilancia.

Desde la Seremi de Agricultura solicitaron a productores y habitantes colaborar con las fiscalizaciones y facilitar las labores de vigilancia del SAG.

La continuidad de la campaña hasta febrero de 2027 busca reforzar las acciones de erradicación. No obstante, el resultado dependerá de la evolución de los focos activos y de que las medidas de control logren impedir nuevas detecciones.

El Maipo