

Se liberan 30 millones de moscas del Mediterráneo estériles entre San Rafael y Alvear

05/09/2025



El ISCAMEN lleva adelante un operativo de gran envergadura para combatir la mosca del Mediterráneo, considerada una de las plagas más dañinas para la producción frutihortícola.

La estrategia aplicada se basa en la Técnica del Insecto Estéril (TIE), que consiste en la cría masiva de machos esterilizados en laboratorio y su posterior liberación en áreas urbanas y productivas, interrumpiendo así el ciclo reproductivo de la plaga.

Desde principios de agosto comenzaron las liberaciones en los

centros urbanos de San Rafael y General Alvear. Durante la campaña se liberan 30 millones de ejemplares estériles.



El objetivo principal es evitar la multiplicación de la mosca silvestre, que afecta gravemente a los cultivos de frutas de carozo, cítricos y hortalizas, provocando pérdidas económicas y riesgos para la exportación.

Este programa, que Mendoza sostiene desde hace décadas, constituye la base del control biológico y es reconocido internacionalmente por su eficacia y sustentabilidad.

MONITOREO PERMANENTE

El trabajo de campo se complementa con un sistema de trampeo y muestreo que permite evaluar la efectividad del plan

Actualmente se encuentran instaladas alrededor de 1.350 trampas distribuidas entre San Rafael y General Alvear, mientras que en Malargüe los monitoreos se desarrollan de manera quincenal desde octubre, acompañando el ciclo productivo de la región.



BIOPLANTA MULTIPROPÓSITO

La producción de insectos estériles se realiza en la Bioplanta Multipropósito del ISCAMEN, donde se crían y esterilizan millones de moscas semanalmente. Los machos, al liberarse y copular con hembras silvestres, impiden la continuidad del ciclo biológico, logrando una disminución paulatina de la población natural.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Además de las tradicionales liberaciones a partir de pupas o capullos, se ha incorporado la Técnica del Adulto Frío, que consiste en liberar moscas adultas ya hidratadas y alimentadas. Previamente se las somete a un proceso de “nockeo” mediante bajas temperaturas, lo que las inmoviliza temporalmente y facilita su dispersión aérea con mayor precisión y supervivencia.

DEFENSA DEL ESTATUS FITOSANITARIO

Gracias a estas acciones, Mendoza mantiene un estatus fitosanitario diferencial, clave para sostener mercados internacionales que exigen frutas libres de mosca del

Mediterráneo. El esfuerzo conjunto entre productores, municipios y organismos técnicos refuerza la competitividad del sur provincial y asegura el futuro de una de las economías regionales más dinámicas.