



---

## COMUNICADO

---

**Ministro de Agricultura realiza la primera liberación experimental de polillas estériles de Lobesia botrana para el control urbano de esta plaga en el país**



- *La iniciativa es única en su tipo a nivel mundial, y busca complementar las acciones que actualmente lleva a cabo el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), en el marco del Programa Nacional de Lobesia botrana (PNLb).*
- *Proyecto ha sido elaborado en un trabajo conjunto entre el Servicio Agrícola y Ganadero y la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF), y cuenta con el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).*
- *En la oportunidad fueron liberados 2 mil ejemplares de polillas de la vid estériles, las cuales tendrán la característica de transmitir la condición de esterilidad a sus descendientes, ayudando con ello, a reducir la población. En total serán liberados 56 mil insectos estériles.*

**Santiago, 21 de septiembre de 2016.-** El Ministro de Agricultura, Carlos Furche, conjuntamente con el Director Nacional del SAG, Ángel Sartori, el Presidente de la Asociación de Exportadores de Frutas de Chile, Ronald Bown, el Gerente General de Fedefruta, Juan Carlos Sepúlveda, inauguraron oficialmente el primer ensayo de liberación

---

**Asociación de Exportadores de Frutas de Chile**

Cruz del Sur 133, Piso 2, Las Condes, Santiago de Chile, Mesa Central: [+56 2 2472 4700](tel:+56224724700)

[www.asoex.cl](http://www.asoex.cl)



de ejemplares de Lobesia botrana estériles en la comuna de Quilicura de la Región de Metropolitana. La medida busca investigar nuevas técnicas del control y erradicación de esta plaga en las zonas urbanas del país.

La actividad contó, además con la participación de la Directora Ejecutiva de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), María José Etchegaray; el Director Ejecutivo de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, Patricio Aguilera, la encargada del PNLB, Grisela Monje; el encargado del Programa Nacional de Lobesia botrana del sector privado, Carlos Barriga, y profesionales de FDF, encabezados por David Castro, jefe del proyecto de la Técnica del Insecto Estéril en Lobesia botrana de FDF.

La Lobesia botrana se detectó en 2008, razón por la cual el Ministerio de Agricultura a través del Servicio Agrícola y Ganadero, conjuntamente con el sector privado representado por Asoex y FDF, han generado diversas iniciativas para su control y erradicación. Una de estas iniciativas es la Técnica del Insecto Estéril (TIE). Se destaca que esta técnica fue implementada en Chile para la erradicación de la Mosca de la Fruta, obteniéndose resultados muy positivos, como se espera suceda con la polilla de la vid.

"Lo que estamos haciendo es iniciar el desarrollo del ensayo de una técnica que permita avanzar más rápido en el control de la Lobesia botrana. Se han liberado polillas de la vid estériles, de manera de reducir la velocidad de reproducción del insecto, bajo una concepción muy similar a lo desarrollado para la Mosca de la Fruta. Tenemos grandes expectativas cifradas en este proyecto, en el cual han participado el Servicio Agrícola y Ganadero, la Fundación para la Innovación Agraria, la Fundación para el Desarrollo Frutícola, Asoex, y la Comisión Chilena de Energía Nuclear", precisó a SimFRUIT el Ministro de Agricultura, Carlos Furche.

Furche, además, agradeció la colaboración de los vecinos de Quilicura, quienes pusieron a disposición sus casas para la liberación de estas polillas estériles. "Serán 5 casas que servirán de testigo, durante los tres ciclos del insecto, de aquí a abril. Importante es, también, aclarar que esto no reemplaza lo que ya estamos haciendo, sino que es un complemento".

Por su parte, el Director Nacional del SAG, puntualizó: "Esta técnica será implementada en el sector urbano, con el propósito complementar lo que ya estamos implementando contra esta amenaza para el sector frutícola nacional. Estamos haciendo todo lo necesario, tenemos los profesionales adecuados, los recursos suficientes y un trabajo coordinado entre el sector público y privado para poder abordar su control y erradicación como corresponde técnicamente, y asegurar el éxito de esta campaña".

---

**Asociación de Exportadores de Frutas de Chile**

**Cruz del Sur 133, Piso 2, Las Condes, Santiago de Chile, Mesa Central: [+56 2 2472 4700](tel:+56224724700)**

**[www.asoex.cl](http://www.asoex.cl)**



"Como sector privado estamos tremendamente conformes y contentos con que se haya llegado a una etapa, en la cual hay una resolución innovadora, sustentable y definitiva para controlar y erradicar esta polilla de la vid en el sector urbano, lo cual viene a complementar el éxito en la disminución de esta plaga que estamos logrando en las zonas de cultivo, gracias al trabajo del Servicio Agrícola y Ganadero. Se requerían acciones como la que estamos iniciando hoy para abordar el combate de esta polilla en la zona urbana, pues es poco lo que, realmente, se puede avanzar si sólo la combatimos en los huertos", comentó, Ronald Bown, Presidente de Asoex.

El dirigente agregó que esta técnica, unida a las otras acciones lideradas por el SAG como aplicaciones y colocación de Emisores de Confusión Sexual (ECS), permitirán ir liberando zonas del país de la presencia del insecto, y con ello, se mejorará la condición de acceso a los mercados internacionales.. "El destacado y profesional trabajo realizado por el SAG, junto a la relación estrecha que existe entre el sector público y privado, nos dan garantías que las cosas se están haciendo bien", puntualizó Bown.

Finalmente, la Directora del FIA, María José Etchegaray, destacó: "Para la Fundación es muy importante estar apoyando este tipo de iniciativas, porque reúne varias características relevantes, como el hecho de contar con un sector público y privado trabajando unido, así como que el proyecto tiene un impacto nacional grande, dado que se trata de una plaga muy dañina para el cultivo y la actividad exportadora, y finalmente, resulta ser una iniciativa que va a la vanguardia a nivel internacional".

### **Ensayo: Único y Amigable con el Medio Ambiente**

Según explicó, David Castro, jefe del área de entomología cuarentenaria de FDF: "La técnica del insecto estéril, consiste en usar la energía nuclear para esterilizar al insecto. De esta forma, se altera la fisiología del insecto; y lo deja con poca capacidad de reproducir, y así esta característica se va transmitiendo a la descendencia hasta que la plaga tiende a desaparecer".

En cuanto a la liberación de insectos estériles de la polilla de la vid en zonas urbanas del país, el profesional de FDF destacó que con esto, Chile se convertiría en el único y primer país en implementar esta técnica en terreno, es decir, sacarla del ámbito del laboratorio. "Si bien existen dos estudios al respecto; uno en Israel y otro en Siria, éstos son sólo a nivel laboratorio, no han salido al campo como lo haremos nosotros. Todo lo cual nos convierte en pioneros en utilizar esta técnica en terreno y en Lobesia botrana", aclaró el profesional de FDF.

---

**Asociación de Exportadores de Frutas de Chile**

**Cruz del Sur 133, Piso 2, Las Condes, Santiago de Chile, Mesa Central: [+56 2 2472 4700](tel:+56224724700)**

[www.asoex.cl](http://www.asoex.cl)



Castro añadió: "Esta temporada vamos a liberar semanalmente un aproximado de 2 mil polillas estériles en cinco casas particulares con presencia de parronales domésticos sin manejo adecuado, en las zonas urbanas de la comuna de Quilicura de la Región Metropolitana. En definitiva todo ello significará la liberación de un total de 56 mil polillas estériles en la temporada, durante 28 semanas. El proceso se irá monitoreando en trampa semanalmente, para lo cual a las polillas estériles se les ha colocado una sustancia fluorescente, lo cual facilitará el reconocimiento. Pensamos tener los primeros resultados de este ensayo en el mes de abril del próximo año".

### **SAG y los Avances**

La Temporada 2015-2016, fue muy importante en términos del control y erradicación de la Lobesia botrana en Chile, ya que, se lograron cifras importantes de disminución de detección del insecto en trampa en cada uno de los sectores afectados, como son las uvas de mesa y viníferas, los arándanos y las ciruelas.

Al respecto, Grisel Monje, Directora Ejecutiva del Programa Nacional de Lobesia botrana, puntualizó: "Lo que nosotros manejamos en términos de cifra de control de la plaga, principalmente está asociado a la captura de ejemplares machos adultos en las trampas, y en ese sentido, las cifras obtenidas el año pasado fueron muy positivas. Estamos hablando, en el caso de uva de mesa y uva vinífera de un porcentaje de disminución de capturas de 77% a nivel nacional, siendo muy significativas las cifras en las tres regiones donde tenemos mayor problema como son las regiones Metropolitana, O'Higgins y Maule".

Monje agregó: "También cifras de disminución por sobre el 70% se dieron en arándanos y ciruelas. Sin lugar a dudas estas cifras son muy esperanzadoras en relación al camino que estamos recorriendo, pero hay que ser cautos, ya que, no se trata de una batalla ganada, sino que requiere seguir reforzando las acciones y el compromiso con el combate, y parte de esto es el desarrollo de la Técnica del Insecto Estéril, que esperamos que en un futuro cercano, pueda ser una herramienta importante en esta batalla que estamos dando".

---

**Asociación de Exportadores de Frutas de Chile**

**Cruz del Sur 133, Piso 2, Las Condes, Santiago de Chile, Mesa Central: [+56 2 2472 4700](tel:+56224724700)**

**[www.asoex.cl](http://www.asoex.cl)**