

Programa nacional de control fitosanitario y control de *Drosophila suzukii* Matsumura en Bulgaria

Автор(и): Растителна защита

Дата: 03.05.2017 Брой: 5/2017



*El objetivo principal del programa es aclarar la situación actual de *Drosophila suzukii* en Bulgaria y determinar los límites potenciales de su distribución y los cultivos en riesgo en el país. Se prevé el desarrollo de un programa de control para prevenir y limitar la propagación de *Drosophila suzukii* en el país.*

El presente programa ha sido desarrollado por un equipo de científicos del Instituto de Ciencias del Suelo, Agrotecnologías y Protección Vegetal "N. Poushkarov", la Universidad Forestal y expertos de la Agencia Búlgara de Seguridad Alimentaria, utilizando los resultados de un gran número de publicaciones científicas de Europa, Asia y América, así como sus propios estudios.

Drosophila suzukii Matsumura (Diptera: Drosophilidae) es una especie de las zonas climáticas templada y subtropical. Es originaria del sudeste asiático y se ha extendido sucesivamente a muchos países de Asia, América del Norte y América del Sur. En Europa, *D. suzukii* se estableció por primera vez en España en 2008. En pocos años, la especie se extendió a casi todos los países del continente.

Las hembras de *D. suzukii* ponen sus huevos en frutos sanos y en maduración que aún no han caído. El daño principal es causado por las larvas, que se alimentan de la parte carnosa de los frutos. En pocos días, los frutos se deforman, se ablandan y quedan inadecuados para la venta.

D. suzukii tiene características que la convierten en una plaga especialmente peligrosa para la producción frutícola en Bulgaria y en todo el mundo, ya que la especie posee: 1) un alto potencial reproductivo y un ciclo de desarrollo rápido con hasta 13 generaciones por año; 2) una alta plasticidad biológica y tolerancia a una amplia gama de condiciones climáticas (desde el ecuador hasta las partes norte de la zona climática templada y desde el nivel del mar hasta la zona alpina en las montañas); 3) un potencial significativo de propagación principalmente

a través de frutos infestados (en Europa, 1400 km en un año); 4) un gran número de

huéspedes (más de 90 especies cultivadas y silvestres, muchas de las cuales están presentes en Bulgaria); 5) causa daños económicos significativos en los frutos de cultivos de hueso y bayas.

Los huéspedes más preferidos son los arándanos, frambuesas, fresas, moras, cerezas, melocotones, albaricoques, ciruelas, uvas, etc. Sin la implementación de medidas adecuadas, los daños causados por *D. suzukii* ascienden a 500 millones de dólares anuales en los estados occidentales de EE. UU. Estudios realizados en 2013 muestran que las pérdidas totales en las partes orientales de EE. UU. se estiman en 27,5 millones de dólares. En Oregón, los productores de melocotones han observado pérdidas de hasta el 80% en algunos

huertos, y se han establecido pérdidas de hasta el 20% en frambuesas. En California en 2009, se destruyó aproximadamente 1/3 de la producción de cerezas, con altas pérdidas también establecidas en ciruelas. En 2010 en Francia e Italia, se registraron pérdidas por *D. suzukii* del 80% en fresas y frambuesas. Las pérdidas por ataques de *D. suzukii* en 40.000 hectáreas de cultivos de bayas en la provincia de Trento, Italia, se estimaron en 500.000 € para 2010 y en 3

millones de € para 2011. En 2010 en Suiza y Francia, se observaron daños significativos en arándanos, y en 2012–2014 en Suiza y Alemania en algunas variedades de uva como Merlot, Pinot Noir, Sauvignon Blanc, etc.

El presente programa ha sido desarrollado por la Prof. Dra. Olya Karadjova, la Prof. Dra. Slavimira Draganova, el Prof. Dr. Rumen Tomov, la Dra. Zhenya Ilieva, Mariyana Laginova, Ivanka Ivanova, Snezhana Prodanova, Nikolay Rosnev, Lazar Chavdarov y está destinado a especialistas en protección vegetal.

El Programa Nacional de Control Fitosanitario y Manejo de *Drosophila suzukii* Matsumura en Bulgaria se puede encontrar [AQUÍ](#)