

Programa nacional de controlo fitossanitário e controlo da *Drosophila suzukii* Matsumura na Bulgária

Автор(и): Растителна защита

Дата: 03.05.2017 Брой: 5/2017



*O principal objetivo do programa é esclarecer o estado atual da *Drosophila suzukii* na Bulgária e determinar os limites potenciais da sua distribuição e as culturas em risco no país. Prevê-se o desenvolvimento de um programa de controlo para prevenir e limitar a propagação da *Drosophila suzukii* no país.*

O presente programa foi desenvolvido por uma equipa de cientistas do Instituto de Ciência do Solo, Agrotecnologias e Proteção de Plantas "N. Poushkarov", da Universidade de Florestas e de peritos da Agência Búlgara de Segurança Alimentar, utilizando os resultados de um grande número de publicações científicas da Europa, Ásia e América, bem como os seus próprios estudos.

Drosophila suzukii Matsumura (Diptera: Drosophilidae) é uma espécie das zonas climáticas temperadas e subtropicais. É originária do Sudeste Asiático e propagou-se sucessivamente a muitos países da Ásia, América do Norte e América do Sul. Na Europa, a *D. suzukii* foi detetada pela primeira vez em Espanha em 2008. Em poucos anos, a espécie espalhou-se por quase todos os países do continente.

As fêmeas da *D. suzukii* depositam os seus ovos em frutos saudáveis e em maturação que ainda não caíram. Os principais danos são causados pelas larvas, que se alimentam da parte carnuda dos frutos. Em poucos dias, os frutos deformam-se, amolecem e tornam-se impróprios para venda.

A *D. suzukii* possui características que a tornam uma praga especialmente perigosa para a fruticultura na Bulgária e em todo o mundo, uma vez que a espécie apresenta: 1) elevado potencial reprodutivo e um ciclo de desenvolvimento rápido com até 13 gerações por ano; 2) elevada plasticidade biológica e tolerância a uma ampla gama de condições climáticas (desde o equador até às partes setentrionais da zona climática temperada e desde o nível do mar até à zona alpina nas montanhas); 3) potencial significativo de disseminação, principalmente

através de frutos infestados (na Europa, 1400 km num ano); 4) um grande número de

hospedeiros (mais de 90 espécies cultivadas e silvestres, muitas das quais ocorrem na Bulgária); 5) causa danos económicos significativos em frutos de culturas de caroço e bagas.

Os hospedeiros mais preferidos são mirtilos, framboesas, morangos, amoras, cerejas, pêssegos, damascos, ameixas, uvas, etc. Sem a implementação de medidas adequadas, os danos causados pela *D. suzukii* ascendem a 500 milhões de dólares por ano nos estados ocidentais dos EUA. Estudos realizados em 2013 mostram que as perdas totais nas partes orientais dos EUA são estimadas em 27,5 milhões de dólares. No Oregon, os produtores de pêssego observaram perdas de até 80% em algumas

pomares, e foram estabelecidas perdas de até 20% em framboesas. Na Califórnia, em 2009, cerca de 1/3 da produção de cereja foi destruída, com elevadas perdas também registadas em ameixas. Em 2010, em França e Itália, foram registadas perdas devidas à *D. suzukii* de 80% em morangos e framboesas. As perdas por ataques da *D. suzukii* em 40 000 decares de culturas de bagas na província de Trento, Itália, foram estimadas em 500 000 € para 2010 e em 3

milhões de € para 2011. Em 2010, na Suíça e em França, foram observados danos significativos em mirtilos, e em 2012-2014 na Suíça e Alemanha em algumas castas de uva, como Merlot, Pinot Noir, Sauvignon Blanc, etc.

O presente programa foi desenvolvido pela Prof.^a Doutora Olya Karadjova, Prof.^a Doutora Slavimira Draganova, Prof. Doutor Rumen Tomov, Doutora Zhenya Ilieva, Mariyana Laginova, Ivanka Ivanova, Snezhana Prodanova, Nikolay Rosnev, Lazar Chavdarov e destina-se a especialistas em proteção de plantas.

O Programa Nacional de Controlo Fitossanitário e Gestão da *Drosophila suzukii* Matsumura na Bulgária pode ser consultado [AQUI](#)