

Programul național de control fitosanitar și de combatere a *Drosophila suzukii* Matsumura în Bulgaria

Автор(и): Растителна защита

Дата: 03.05.2017 Брой: 5/2017



*Obiectivul principal al programului este de a clarifica starea actuală a *Drosophila suzukii* în Bulgaria și de a determina limitele potențiale ale răspândirii sale și culturile în pericol în țară. Este prevăzută elaborarea unui program de combatere pentru a preveni și limita răspândirea *Drosophila suzukii* în țară.*

Prezentul program a fost elaborat de o echipă de cercetători de la Institutul de Știința Solului, Agrotehnologii și Protecția Plantelor „N. Poushkarov”, Universitatea Silvică și experți de la Agenția Bulgară pentru Siguranța Alimentelor, folosind rezultatele unui număr mare de publicații științifice din Europa, Asia și America, precum și propriile lor studii.

Drosophila suzukii Matsumura (Diptera: Drosophilidae) este o specie specifică zonelor climatice temperate și subtropicale. Este originară din Asia de Sud-Est și s-a răspândit succesiv în multe țări din Asia, America de Nord și America de Sud. În Europa, *D. suzukii* a fost semnalată pentru prima dată în Spania în 2008. În câțiva ani, specia s-a răspândit în aproape toate țările continentului.

Femelele de *D. suzukii* își depun ouăle pe fructe sănătoase, în curs de coacere, care nu au căzut încă. Principalele daune sunt cauzate de larve, care se hrănesc cu partea cărnosă a fructelor. În câteva zile, fructele se deformează, se înmoaie și devin nepotrivite pentru vânzare.

D. suzukii are caracteristici care o fac un dăunător deosebit de periculos pentru pomicultură în Bulgaria și la nivel mondial, întrucât specia prezintă: 1) un potențial reproducător ridicat și un ciclu de dezvoltare rapid, cu până la 13 generații pe an; 2) o plasticitate biologică ridicată și toleranță la o gamă largă de condiții climatice (de la ecuator până în părțile nordice ale zonei climatice temperate și de la nivelul mării până în zona alpină din munți); 3) un potențial semnificativ de răspândire, în principal

prin fructele infestate (în Europa 1400 km într-un an); 4) un număr mare de

gazde (peste 90 de specii cultivate și spontane, multe dintre ele fiind prezente în Bulgaria); 5) provoacă daune economice semnificative fructelor culturilor sămburoase și păduroase.

Cele mai preferate gazde sunt afinele, zmeura, căpșunul, murul, cireșul, piersicul, caisele, prunele, strugurii etc. Fără implementarea unor măsuri adecvate, daunele cauzate de *D. suzukii* se ridică la 500 de milioane de dolari pe an în statele vestice ale SUA. Studiile efectuate în 2013 arată că pierderile totale în părțile estice ale SUA sunt estimate la 27,5 milioane de dolari. În Oregon, producătorii de piersici au observat pierderi de până la 80% în unele

livezi, iar în cazul zmeurei s-au constatat pierderi de până la 20%. În California în 2009, aproximativ 1/3 din producția de cireșe a fost distrusă, cu pierderi mari înregistrate și la prune. În 2010 în Franța și Italia, s-au înregistrat pierderi cauzate de *D. suzukii* de 80% la căpșun și zmeură. Pierderile din atacurile *D. suzukii* la 40.000 de decare de culturi păduroase în provincia Trento, Italia, au fost estimate la 500.000 de euro pentru 2010 și la 3

milioane de euro pentru 2011. În 2010 în Elveția și Franța, s-a observat daune semnificative la afine, iar în perioada 2012–2014 în Elveția și Germania la unele soiuri de struguri precum Merlot, Pinot Noir, Sauvignon Blanc etc.

Prezentul program a fost elaborat de prof. dr. Olya Karadjova, prof. dr. Slavimira Draganova, prof. dr. Rumen Tomov, dr. Zhenya Ilieva, Mariyana Laginova, Ivanka Ivanova, Snezhana Prodanova, Nikolay Rosnev, Lazar Chavdarov și este destinat specialiștilor în protecția plantelor.

Programul Național de Control și Management Fitosanitar al *Drosophila suzukii* Matsumura în Bulgaria poate fi găsit [AICI](#)