

Национална програма фитосанитарного контроля и контроля *Drosophila suzukii* Matsumura в Болгарии

Автор(и): Растителна защита

Дата: 03.05.2017 Брой: 5/2017



*Основной целью программы является выяснение текущего статуса *Drosophila suzukii* в Болгарии и определение потенциальных границ ее распространения, а также культур, находящихся под угрозой в стране. Предусмотрена разработка программы контроля для предотвращения и ограничения распространения *Drosophila suzukii* в стране.*

Настоящая программа разработана коллективом ученых из Института почвоведения, агротехнологий и защиты растений им. Н. Пушкарлова, Лесотехнического университета и экспертами Болгарского агентства по безопасности пищевых продуктов с использованием результатов большого количества научных публикаций из Европы, Азии и Америки, а также собственных исследований.

Drosophila suzukii Matsumura (Diptera: Drosophilidae) — вид умеренных и субтропических климатических зон. Он происходит из Юго-Восточной Азии и последовательно распространился во многие страны Азии, Северной и Южной Америки. В Европе *D. suzukii* впервые была обнаружена в Испании в 2008 году. В течение нескольких лет вид распространился почти на все страны континента.

Самки *D. suzukii* откладывают яйца на здоровые, созревающие плоды, которые еще не опали. Основной ущерб наносят личинки, питающиеся мясистой частью плодов. В течение нескольких дней плоды деформируются, размягчаются и становятся непригодными для продажи.

D. suzukii обладает характеристиками, которые делают ее особенно опасным вредителем для плодоводства в Болгарии и во всем мире, поскольку вид имеет: 1) высокий репродуктивный потенциал и быстрый цикл развития — до 13 поколений в год; 2) высокую биологическую пластичность и толерантность к широкому диапазону климатических условий (от экватора до северных частей умеренной климатической зоны и от уровня моря до альпийской зоны в горах); 3) значительный потенциал распространения, в основном

через зараженные плоды (в Европе — 1400 км за один год); 4) большое количество

растений-хозяев (более 90 культурных и дикорастущих видов, многие из которых встречаются в Болгарии); 5) наносит значительный экономический ущерб плодам косточковых и ягодных культур.

Наиболее предпочтительными растениями-хозяевами являются голубика, малина, клубника, ежевика, вишня, персики, абрикосы, сливы, виноград и др. Без применения соответствующих мер ущерб, причиняемый *D. suzukii*, составляет 500 миллионов долларов в год в западных штатах США.

Исследования, проведенные в 2013 году, показывают, что общие потери в восточных частях США оцениваются в 27,5 миллионов долларов. В Орегоне производители персиков наблюдали потери до 80% в некоторых

садах, а в малине были установлены потери до 20%. В Калифорнии в 2009 году было уничтожено около 1/3 урожая вишни, также были зафиксированы высокие потери в сливах. В 2010 году во Франции и Италии были зарегистрированы потери от *D. suzukii* в размере 80% в клубнике и малине. Ущерб от атак *D. suzukii* на 40 000 декаров ягодных культур в провинции Тренто, Италия, был оценен в 500 000 евро за 2010 год и в 3

миллиона евро за 2011 год. В 2010 году в Швейцарии и Франции наблюдались значительные повреждения голубики, а в 2012–2014 годах в Швейцарии и Германии — некоторых сортов винограда, таких как Мерло, Пино Нуар, Совиньон Блан и др.

Настоящая программа разработана проф. д-ром Олей Караджовой, проф. д-ром Славимирой Драгановой, проф. д-ром Руменом Томовым, д-ром Женей Илиевой, Марьяной Лагиновой, Иванкой Ивановой, Снежаной Продановой, Николой Росневым, Лазаром Чавдаровым и предназначена для специалистов по защите растений.

Националната програма фитосанитарного контрола и управления *Drosophila suzukii* Matsumura в България можно найти [ЗДЕСЬ](#)