

Национална програма за фитосанитарен контрол и борба с *Drosophila Suzukii* Matsumura в България

Автор(и): Растителна защита
Дата: 03.05.2017 Брой: 5/2017



Основна цел на програмата е изясняване на настоящото състояние на Drosophila suzukii в България и определяне на потенциалните граници на разпространение и застрашените култури в страната. Очаква се разработването на програма за борба за предотвратяване и ограничаване разпространението на Drosophila suzukii в страната.

Настоящата програма е разработена от колектив от учени от ИПАЗР „Н. Пушкиров“, Лесотехническият Университет и експерти от БАБХ като са използвани резултатите от голям брой научни публикации от Европа, Азия и Америка и собствени проучвания.

Drosophila suzukii Matsumura (Diptera: Drosophilidae) е вид на умерената и субтропичната климатични зони. Произхожда от югоизточна Азия и последователно се разпространява в много страни от Азия, Северна Америка и Южна Америка. В Европа *D. suzukii* е установен за първи път в Испания през 2008 г. В рамките на няколко години видът се разпространява в почти всички страни на континента.

Женските индивиди на *D. suzukii* снасят яйцата си върху здрави, зазряващи плодове, които все още не са опадали. Основните повреди се причиняват от ларвите, които се хранят с месестата част на плодовете. В рамките на няколко дни те се деформират, омекват и стават негодни за продажба.

D. suzukii притежава характеристики, които я превръщат в особено опасен неприятел за плодовата продукция в България и света, тъй като видът има: 1) висок репродуктивен потенциал и бърз цикъл на развитие с до 13 поколения годишно; 2) голяма биологична пластичност и толерантност към широк диапазон от климатични условия (от екватора до северните части на умерената климатична зона и от морското равнище до алпийската зона в планините); 3) значителен потенциал за разпространение основно

чрез заразени плодове (в Европа за една година 1400 km); 4) голям брой

гостоприемници (над 90 културни и диворастящи вида, много от които се срещат в България); 5) причинява значителни икономически щети по плодовете на костилкови и ягодоплодни култури.

Най-предпочитани гостоприемници са боровинки, малини, ягоди, къпини, череши, праскови, кайсии, сливи, грозде и др. Без прилагане на съответни мерки повредите от D. suzukii възлизат на \$500 милиона на година в Западните щати на САЩ. Изследвания през 2013 г. показват, че общите загуби в източните части на САЩ се оценяват на \$27.5 милиона. В Орегон, производители на праскови са наблюдавали загуби до 80% в някои

градини, а при малини са установени загуби до 20%. В Калифорния през 2009 г. около 1/3 от продукцията на череши е унищожена, като високи загуби са установени и при сливи. През 2010 г. във Франция и Италия е регистрирана загуба от D. suzukii в размер на 80% при ягоди и малини. Загубите от нападението от D. suzukii върху 40 000 дка ягодоплодни в провинция Тренто, Италия са оценени на € 500,000 за 2010 г. и на € 3

млн. за 2011 г. През 2010 г. в Швейцария и Франция са наблюдавани значителни повреди при боровинки, а през 2012-2014г. в Швейцария и Германия по някои сортове грозде като Мерло, Пино Ноар, Совиньон Блан и др.

Настоящата програма е разработена от проф. д-р Оля Караджова, проф. д-р Славимира Драганова, проф. д-р Румен Томов, д-р Женья Илиева, Марияна Лагинова, Иванка Иванова, Снежана Проданова, Николай Роснев, Лазар Чавдаров и е предназначена за специалистите по растителна защита.

Национална програма за фитосанитарен контрол и борба с *Drosophila Suzukii Matsumura* в България може да намерите [ТУК](#)