

# **Drosophila suzukii** атакует персики в Сливенской области

Автор(и): д-р Елена Манчева, Виола АЕ – Сливен

Дата: 24.06.2016 Брой: 6/2016



*Сливенский регион славится своими персиками, которые выращиваются на площади 23 124 декара. Значительная часть садов оборудована капельным орошением. Сортовой состав очень разнообразен; созревание начинается с июня и продолжается до конца августа. Для многих семей в этом районе выращивание персиков является основным источником дохода, и они обеспечивают им необходимый уход. В 2013 году мы зафиксировали повреждение созревающих и зрелых плодов неизвестным вредителем.*

Изначально на персиках можно было наблюдать небольшое отверстие – как от укола булавкой; впоследствии через это отверстие проникают вода и патогены, плод загнивает, и по мере его увеличения отверстие, сделанное вредителем, также расширяется.

В 2014 году повреждение плодов достигло пика. Были сады, в которых 50–60% плодов на деревьях опадало на землю. Наибольший ущерб был зарегистрирован в сёлах Ковачите, Панаретовци и Речица. Мы начали искать причину, и появились предположения о *Drosophila suzukii*, но мы не были уверены.

Поэтому в 2015 году мы поставили перед собой цель выявить причину повреждения плодов. Мы установили ловушки в садах в селе Ковачите и квартале Речица. Ловушки представляют собой прозрачные пластиковые стаканы, которые можно закрывать. В 5–6 местах на них мы проделали небольшие отверстия шилом. Мы приготовили пищевую приманку из воды, сахара и уксуса. Мы разместили по 1 ловушке на декар, или по 5 ловушек на сад, на высоте 1,5 м. Ловушки были установлены 15.06.2015. Мы заменяли их раз в неделю (в конце недели), а мониторинг проводили два раза в неделю.

Сад в квартале Речица площадью 160 декаров ориентирован с севера на юг. С севера он граничит с оросительным каналом ответвления Средна Тунджа – Сливен, где более ветрено и влажно. Поэтому там мы зафиксировали большее количество, 15–20 особей. После 6–7 июля погода стала прохладнее, и в ловушки попадалось всего 2–3 особи. По нашему мнению, высокие температуры в то лето были причиной более низкой активности дрозифилы.

Согласно литературным данным, *Drosophila suzukii* может развивать до 15 поколений в год и обладает высоким репродуктивным потенциалом. Личинки развиваются внутри плода.

*D. suzukii* активна при температурах 20–30°C, в то время как температуры в регионе превышали 30°C и достигали 35–37°C почти на протяжении всего июля и августа. По сравнению с 2014 годом, 2015 год был более благоприятным для производителей персиков в отношении этого вредителя из-за высоких температур.

Наиболее сильно поражёнными сортами были *Elegant Lady*, *Nectarine* и *Fayette*. Против вредителя мы использовали пиретроиды – мы отслеживали отдельные сорта и опрыскивали их до созревания. Кроме того, борьба с *D. suzukii* проводилась одновременно с борьбой с восточной плодовой мушкой и *Anarsia*. Для обоих вредителей были установлены феромонные ловушки. Мониторинг проводился одновременно.