

Drosophila suzukii atacă piersicile în regiunea Sliven.

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

Дата: 24.06.2016 Брой: 6/2016



Regiunea Sliven este cunoscută pentru piersicile sale, cultivate pe 23.124 de decare. O mare parte din livezi sunt sub irigații pică cu pică. Compoziția soiurilor este foarte diversă; acestea încep să se coacă din iunie până la sfârșitul lui august. Pentru multe familii din zonă, cultivarea piersicilor este principala sursă de venit și acordă îngrijirea necesară acestora. În 2013 am constatat pagube la fructele în curs de coacere și coapte, cauzate de un dăunător necunoscut.

Inițial, pe piersici se putea observa o mică gaură – ca o înțepătură de ac; ulterior, apa și agenții patogeni pătrund prin această gaură, fructul putrezește, iar pe măsură ce se mărește, deschiderea făcută de dăunător se lărgeste și ea.

În 2014 pagubele aduse fructelor au atins apogeul. Au existat livezi în care 50–60% din fructele de pe pomi au căzut la pământ. Cele mai mari pagube au avut loc în satele Kovachite, Panaretovtsi și Rechitsa. Am început să căutăm cauza și au apărut presupuneri despre *Drosophila suzukii*, dar nu eram siguri.

Prin urmare, în 2015 ne-am propus ca obiectiv identificarea cauzei fructelor deteriorate. Am plasat capcane în livezi în satul Kovachite și în cartierul Rechitsa. Capcanele sunt pahare din plastic transparent care se pot închide. În 5–6 locuri pe ele am făcut găuri mici cu un sul. Am pregătit o momeală alimentară din apă, zahăr și oțet. Am plasat 1 capcană pe decar, sau 5 capcane pe livadă, la o înălțime de 1,5 m. Am instalat capcanele la 15.06.2015. Le-am înlocuit o dată pe săptămână (la sfârșitul săptămânii), iar monitorizarea am efectuat-o de două ori pe săptămână.

Livada din cartierul Rechitsa – 160 de decare, este orientată nord–sud. La nord se învecinează cu un canal de irigații al ramificației Sredna Tundzha – Sliven, unde este mai aerisit și mai umed. Prin urmare, acolo am înregistrat un număr mai mare, 15–20 de exemplare. După 6–7 iulie vremea s-a răcorit și doar 2–3 exemplare au fost prinse în capcane. După părerea noastră, temperaturile ridicate din acea vară au fost motivul activității mai scăzute a *Drosophila*.

Conform literaturii de specialitate, *Drosophila suzukii* poate dezvolta până la 15 generații pe an și are un potențial reproductiv ridicat. Larvele se dezvoltă în interiorul fructului.

D. suzukii este activă la temperaturi de 20–30°C, în timp ce temperaturile din regiune au depășit 30°C și au atins 35–37°C aproape pe tot parcursul lunilor iulie și august. Comparativ cu 2014, 2015 a fost mai favorabilă producătorilor de piersici în ceea ce privește dăunătorul, datorită temperaturilor ridicate.

Soiurile cele mai atacate au fost Elegant Lady, Nectarine și Fayette. Împotriva dăunătorului am folosit piretroizi – am monitorizat soiurile individuale și le-am stropit înainte de coacere. În plus, combaterea *D. suzukii* a fost efectuată simultan cu combaterea moliei orientale a fructelor și a *Anarsia*. Pentru ambii dăunători au fost instalate capcane cu feromoni. Monitorizarea a fost efectuată simultan.