

'Drosophila suzukii, Sliven bölgesindeki şeftalilere saldırıyor'

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

Дата: 24.06.2016 Брой: 6/2016



Sliven bölgesi, 23.124 dekar alanda yetiştirilen şeftalileriyle tanınır. Bahçelerin büyük bir kısmı damla sulama altındadır. Çeşit kompozisyonu oldukça çeşitlidir; olgunlaşma haziran ayından ağustos sonuna kadar başlar. Bölgedeki birçok aile için şeftali yetiştiriciliği temel geçim kaynağıdır ve gerekli bakımı sağlarlar. 2013 yılında, olgunlaşan ve olgun meyvelerde bilinmeyen bir zararlı tarafından oluşturulan hasarı tespit ettik.

Başlangıçta, şeftaliler üzerinde küçük bir delik gözlemlenebilir – bir iğne deliği gibi; daha sonra bu delikten su ve patojenler girer, meyve çürür ve büyüdükçe, zararlının açtığı delik de genişler.

2014 yılında meyvelerdeki hasar zirveye ulaştı. Ağaçlardaki meyvelerin %50-60'ının yere düştüğü bahçeler vardı. En yüksek hasar Kovachite, Panaretovtsi ve Rechitsa köylerinde meydana geldi.

Nedeni aramaya başladık ve *Drosophila suzukii* hakkında varsayımlar ortaya çıktı, ancak emin değildik.

Bu nedenle, 2015 yılında hasarlı meyvelerin nedenini belirleme hedefi koyduk. Kovachite köyü ve Rechitsa mahallesindeki bahçelere tuzaklar kurduk. Tuzaklar, kapatılabilen şeffaf plastik bardaklardır. Üzerlerinde 5-6 yerde bir biz ile küçük delikler açtık. Su, şeker ve sirke ile bir yem hazırladık. Dekar başına 1 tuzak veya bahçe başına 5 tuzak, 1,5 m yüksekliğe yerleştirdik. Tuzakları 15.06.2015 tarihinde kurduk. Haftada bir (hafta sonunda) değiştirdik ve haftada iki kez izleme yaptık.

Rechitsa mahallesindeki bahçe – 160 dekar, kuzey-güney yönelimlidir. Kuzeyde, Sredna Tundzha – Sliven şubesinin bir sulama kanalı ile sınırlanır, burada daha havadar ve daha nemlidir. Bu nedenle, orada daha yüksek sayıda, 15-20 örnek kaydettik. 6-7 Temmuz'dan sonra havalar serinledi ve tuzaklarda sadece 2-3 örnek yakalandı. Görüşümüze göre, o yaz yüksek sıcaklıklar, *Drosophila*'nın daha düşük aktivitesinin nedeniydi.

Literatüre göre, *Drosophila suzukii* yılda 15 nesile kadar gelişebilir ve yüksek bir üreme potansiyeline sahiptir. Larvalar meyvenin içinde gelişir.

D. suzukii 20-30°C sıcaklıklarda aktiftir, bölgedeki sıcaklıklar ise 30°C'yi aştı ve temmuz ve ağustos aylarının neredeyse tamamında 35-37°C'ye ulaştı. 2014 yılına kıyasla, 2015 yılı yüksek sıcaklıklar nedeniyle zararlı açısından şeftali üreticileri için daha elverişliydi.

En ağır saldırıya uğrayan çeşitler Elegant Lady, Nektarin ve Fayette idi. Zararlıya karşı piretroitler kullandık – bireysel çeşitleri izledik ve olgunlaşmadan önce ilaçlama yaptık. Ayrıca, *D. suzukii* mücadelesi, doğu meyve güvesi ve *Anarsia* mücadelesi ile eş zamanlı olarak yürütüldü. Her iki zararlı için feromon tuzakları kuruldu. İzleme eş zamanlı olarak gerçekleştirildi.