

Η *Drosophila suzukii* επιτίθεται σε ροδάκινα στην περιοχή της Σλίβεν

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

Дата: 24.06.2016 Брой: 6/2016



Η περιοχή του Σλίβεν είναι γνωστή για τα ροδάκινα της, τα οποία καλλιεργούνται σε 23.124 στρέμματα. Ένα μεγάλο μέρος των οπωρώνων είναι υπό σταγονόμενη άρδευση. Η ποικιλιακή σύνθεση είναι πολύ διαφοροποιημένη. Ωριμάζουν από τον Ιούνιο μέχρι το τέλος Αυγούστου. Για πολλές οικογένειες της περιοχής, η καλλιέργεια ροδακίνου είναι το κύριο μέσο διαβίωσης και παρέχουν την απαραίτητη φροντίδα τους. Το 2013 διαπιστώσαμε ζημιά σε ωριμάζοντα και ώριμα καρπούς που προκαλείται από ένα άγνωστο παράσιτο.

Αρχικά, μπορούσε να παρατηρηθεί μια μικρή τρύπα στα ροδάκινα – σαν τρύπα από καρφί. Στη συνέχεια, νερό και παθογόνοι μικροοργανισμοί εισέρχονται μέσω αυτής της τρύπας, ο καρπός σαπίζει και καθώς μεγαλώνει, το άνοιγμα που δημιουργεί το παράσιτο διευρύνεται επίσης.

Το 2014 η ζημιά στους καρπούς έφτασε στο αποκορύφωμά της. Υπήρχαν οπωρώνες στους οποίους το 50-60% των καρπών στα δέντρα έπεσαν στο έδαφος. Η μεγαλύτερη ζημιά σημειώθηκε στα χωριά Κόβατσιτε, Παναρέτοβτσι και Ρέτσισα. Αρχίσαμε να ψάχνουμε για την αιτία και εμφανίστηκαν υποθέσεις για τη *Drosophila suzukii*, αλλά δεν είμασταν βέβαιοι.

Ως εκ τούτου, το 2015 θέσαμε ως στόχο τον εντοπισμό της αιτίας των κατεστραμμένων καρπών. Τοποθετήσαμε παγίδες σε οπωρώνες στο χωριό Κόβατσιτε και στη συνοικία Ρέτσισα. Οι παγίδες είναι διαφανή πλαστικά ποτήρια που μπορούν να κλείσουν. Σε 5-6 σημεία πάνω τους τρυπήσαμε μικρές τρύπες με σουβλάκι. Προετοιμάσαμε ένα δόλωμα τροφής από νερό, ζάχαρη και ξύδι. Τοποθετήσαμε 1 παγίδα ανά στρέμμα, ή 5 παγίδες ανά οπωρώνα, σε ύψος 1,5 μ. Τοποθετήσαμε τις παγίδες στις 15.06.2015. Τις αντικαθιστούσαμε μία φορά την εβδομάδα (στο τέλος της εβδομάδας) και πραγματοποιούσαμε παρακολούθηση δύο φορές την εβδομάδα.

Ο οπωρώνας στη συνοικία Ρέτσισα – 160 στρέμματα, είναι προσανατολισμένος βορράς-νότος. Στο βορρά συνορεύει με ένα αρδευτικό κανάλι του κλάδου Σρέντζα – Σλίβεν, όπου είναι πιο αεράτος και πιο υγρός. Εκεί, επομένως, καταγράψαμε έναν υψηλότερο αριθμό, 15-20 δείγματα. Μετά τις 6-7 Ιουλίου ο καιρός έγινε πιο δροσερός και μόνο 2-3 δείγματα πιάστηκαν στις παγίδες. Κατά τη γνώμη μας, οι υψηλές θερμοκρασίες εκείνο το καλοκαίρι ήταν ο λόγος για τη χαμηλότερη δραστηριότητα της *Drosophila*.

Σύμφωνα με τη βιβλιογραφία, η *Drosophila suzukii* μπορεί να αναπτύξει έως και 15 γενιές ανά έτος και έχει υψηλό αναπαραγωγικό δυναμικό. Οι προνύμφες αναπτύσσονται μέσα στον καρπό.

Η *D. suzukii* είναι ενεργή σε θερμοκρασίες 20-30°C, ενώ οι θερμοκρασίες στην περιοχή ξεπέρασαν τους 30°C και έφτασαν τους 35-37°C σχεδόν καθ' όλη τη διάρκεια του Ιουλίου και του Αυγούστου. Σε σύγκριση με το 2014, το 2015 ήταν πιο ευνοϊκό για τους παραγωγούς ροδακίνου όσον αφορά το παράσιτο, λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.

Οι πιο βαριά επιτιθέμενες ποικιλίες ήταν η *Elegant Lady*, η νεκταρίνια και η *Fayette*. Κατά του παράσιτου χρησιμοποιήσαμε πυρεθροειδή – παρακολουθούσαμε τις επιμέρους ποικιλίες και τις ψεκάσαμε πριν από την ωρίμανση. Επιπλέον, ο έλεγχος της *D. suzukii* πραγματοποιήθηκε ταυτόχρονα με τον έλεγχο της ανατολικής σκώρου και της *Anarsia*. Για τα δύο παράσιτα τοποθετήθηκαν φερομονικές παγίδες. Η παρακολούθηση πραγματοποιήθηκε ταυτόχρονα.