

# Εθνικό πρόγραμμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου και ελέγχου της *Drosophila suzukii* Matsumura στη Βουλγαρία

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



*Κύριος στόχος του προγράμματος είναι η διευκρίνιση της τρέχουσας κατάστασης της Drosophila suzukii στη Βουλγαρία και ο προσδιορισμός των πιθανών ορίων της εξάπλωσής της και των καλλιεργειών που διακινδυνεύουν στη χώρα. Προβλέπεται η ανάπτυξη προγράμματος αντιμετώπισης για την πρόληψη και τον περιορισμό της εξάπλωσης της Drosophila suzukii στη χώρα.*

Το παρόν πρόγραμμα έχει αναπτυχθεί από μια ομάδα επιστημόνων του Ινστιτούτου Εδαφολογίας, Αγροτεχνολογιών και Φυτοπροστασίας «Ν. Πούσκαροφ», του Δασικού Πανεπιστημίου και ειδικών από τη Βουλγαρική Αρχή Ασφάλειας Τροφίμων, χρησιμοποιώντας τα αποτελέσματα μεγάλου αριθμού επιστημονικών δημοσιεύσεων από την Ευρώπη, την Ασία και την Αμερική, καθώς και τις δικές τους μελέτες.

Η *Drosophila suzukii* Matsumura (Diptera: Drosophilidae) είναι είδος των εύκρατων και υποτροπικών κλιματικών ζωνών. Καταγόταν από τη Νοτιοανατολική Ασία και έχει εξαπλωθεί διαδοχικά σε πολλές χώρες της Ασίας, της Βόρειας Αμερικής και της Νότιας Αμερικής. Στην Ευρώπη, η *D. suzukii* εντοπίστηκε για πρώτη φορά στην Ισπανία το 2008. Εντός λίγων ετών, το είδος εξαπλώθηκε σε σχεδόν όλες τις χώρες της ηπείρου.

Τα θηλυκά της *D. suzukii* γεννούν τα αυγά τους σε υγιείς, ωριμάζοντες καρπούς που δεν έχουν πέσει ακόμη. Οι κύριες ζημιές προκαλούνται από τις προνύμφες, που τρέφονται με τη σαρκώδη μάζα των καρπών. Εντός λίγων ημερών, οι καρποί παραμορφώνονται, μαλακώνουν και καθίστανται ακατάλληλοι για πώληση.

Η *D. suzukii* έχει χαρακτηριστικά που την καθιστούν ιδιαίτερα επικίνδυνο εχθρό για την καρποπαραγωγή στη Βουλγαρία και παγκοσμίως, καθώς το είδος διαθέτει: 1) υψηλό αναπαραγωγικό δυναμικό και ταχύ κύκλο ανάπτυξης με έως και 13 γενιές ανά έτος· 2) υψηλή βιολογική πλαστικότητα και ανοχή σε ένα ευρύ φάσμα κλιματικών συνθηκών (από τον ισημερινό έως τις βόρειες περιοχές της εύκρατης κλιματικής ζώνης και από το επίπεδο της θάλασσας έως την αλπική ζώνη στα βουνά)· 3) σημαντικό δυναμικό εξάπλωσης κυρίως

μέσω μολυσμένων καρπών (στην Ευρώπη 1400 χλμ. σε ένα έτος)· 4) μεγάλο αριθμό

ξενιστών (πάνω από 90 καλλιεργούμενα και άγρια είδη, πολλά από τα οποία απαντώνται στη Βουλγαρία)· 5) προκαλεί σημαντικές οικονομικές ζημιές σε καρπούς πυρηνόκαρπων και μούρων.

Οι πιο προτιμώμενοι ξενιστές είναι τα μύρτιλλα, τα σμέουρα, οι φράουλες, οι βατόμουρες, τα κεράσια, τα ροδάκινα, τα βερίκοκα, τα δαμάσκηνα, τα σταφύλια κ.λπ. Χωρίς την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων, οι ζημιές που προκαλούνται από την *D. suzukii* ανέρχονται σε 500 εκατομμύρια δολάρια ετησίως στις δυτικές πολιτείες των ΗΠΑ. Μελέτες που πραγματοποιήθηκαν το 2013 δείχνουν ότι οι συνολικές απώλειες στα ανατολικά μέρη των ΗΠΑ εκτιμώνται σε 27,5 εκατομμύρια δολάρια. Στο Όρεγκον, οι παραγωγοί ροδακίνων έχουν παρατηρήσει απώλειες έως και 80% σε ορισμένους

οπωρώνες, και έχουν καταγραφεί απώλειες έως και 20% στα σμέουρα. Στην Καλιφόρνια το 2009, καταστράφηκε περίπου το 1/3 της παραγωγής κερασιών, με υψηλές απώλειες να καταγράφονται επίσης στα δαμάσκηνα. Το 2010 στη Γαλλία και την Ιταλία, καταγράφηκαν απώλειες από *D. suzukii* ύψους 80% σε φράουλες και σμέουρα. Οι ζημιές από επιθέσεις της *D. suzukii* σε 40.000 στρέμματα μούρων στην επαρχία του Τρέντο στην Ιταλία, εκτιμήθηκαν σε 500.000 ευρώ για το 2010 και σε 3

εκατομμύρια ευρώ για το 2011. Το 2010 στην Ελβετία και τη Γαλλία, παρατηρήθηκαν σημαντικές ζημιές σε μύρτιλλα, και το 2012–2014 στην Ελβετία και τη Γερμανία σε ορισμένες ποικιλίες αμπελιού όπως Merlot, Pinot Noir, Sauvignon Blanc, κ.λπ.

Το παρόν πρόγραμμα έχει αναπτυχθεί από την Καθ. Δρ. Όλια Καράτζοβα, την Καθ. Δρ. Σλαβιμίρα Ντραγκάνοβα, τον Καθ. Δρ. Ρουμέν Τομόφ, τη Δρ. Ζένια Ιλιέβα, τη Μαριάννα Λαγκίνοβα, την Ιβάνκα Ιβάνοβα, τη Σνεζάνα Προντάνοβα, τον Νικολάι Ρόσνεφ, τον Λάζαρ Τσάβδαροφ και προορίζεται για ειδικούς φυτοπροστασίας.

Το Εθνικό Πρόγραμμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου και Διαχείρισης της *Drosophila suzukii* Matsumura στη Βουλγαρία μπορείτε να το βρείτε [ΕΔΩ](#)