

Τίτλος άρθρου: *Ανθεκτικότητα της πράσινης αφίδας της ροδακινιάς σε εντομοκτόνα την τελευταία εικοσαετία*

Συγγραφείς:

Ιωάννης Τ. Μαργαριτόπουλος¹, Αμαλία Ν. Κατή³, Κωνσταντίνος Χ. Βουδούρης¹, Παναγιώτης Ι. Σκούρας², & Ιωάννης Α. Τσιτσιπής⁴

¹ Τμήμα Φυτοπροστασίας Βόλου, Ινστιτούτο Βιομηχανικών & Κτηνοτροφικών Φυτών, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ», Οδός Φυτόκου 47, 380 01 Βόλος. Επικοινωνία: Τηλ.: 2421061087, Fax: 2421061038, email: johnmargaritopoulos@gmail.com

² Εργαστήριο Εντομολογίας & Γεωργικής Ζωολογίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, ΤΕΙ Πελοποννήσου, 241 00 Αντικάλamos, Μεσσηνία

³ Εργαστήριο Εφαρμοσμένης στη Γεωργία Ζωολογίας και Παρασιτολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24 Θεσσαλονίκη

⁴ Εργαστήριο Εντομολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Οδός Φυτόκου, 384 46 Βόλος. Παρούσα Διεύθυνση: Μαινάλου 4, 152 35 Βρυλίσσια

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Bass C, Puinean AM, Zimmer CT, Denholm I, Field LM, Foster SP, et al., The evolution of insecticide resistance in the peach potato aphid, *Myzus persicae*, *Insect Biochem Mol Biol* 51:41–51 (2014).
2. Bass C, Denholm I, Williamson MS, and Nauen R, The global status of insect resistance to neonicotinoid insecticides, *Pestic Biochem Physiol* 121:78–87 (2015).
3. Sparks TC and Nauen R, IRAC: Mode of action classification and insecticide resistance management, *Pestic Biochem Physiol* 121:122–128 (2015).
4. Cox D, Denholm I, and Devonshire A, Monitoring of insecticide resistance in *Myzus persicae* from Greece, ed. by Simon, J.-C., Dedryver, C.A., Rispe, C., and Hullé, M., *Aphids in a new millennium*, INRA Editions, Paris, pp. 275–280 (2004).
5. Anstead JA, Mallet J, and Denholm I, Temporal and spatial incidence of alleles conferring knockdown resistance to pyrethroids in the peach-potato aphid, *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae), and their association with other insecticide resistance mechanisms, *Bull Entomol Res* 97:243–252 (2007).
6. Margaritopoulos JT, Skouras PJ, Nikolaidou P, Manolikaki J, Maritsa K, Tsamandani K, et al., Insecticide resistance status of *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) populations from peach and tobacco in mainland Greece, *Pest Manag Sci* 63:821–829 (2007).
7. Margaritopoulos JT, Tsamandani K, Kanavaki OM, Katis NI, and Tsiptisipis JA, Efficacy of pymetrozine against *Myzus persicae* and in reducing potato virus Y transmission on tobacco plants, *J Appl Entomol* 134:323–332 (2010).
8. Kati AN, Mandrioli M, Skouras PJ, Malloch GL, Voudouris CC, Ventur-elli M, et al., Recent changes in the distribution of carboxylesterase genes and associated chromosomal rearrangements in Greek populations of the tobacco aphid *Myzus persicae nicotianae*, *Biol J Linn Soc* 113:455–470 (2014).
9. Voudouris CC, Kati AN, Sadikoglou E, Williamson M, Skouras PJ, Dimotsiou O, et al., Insecticide resistance status of *Myzus persicae* in Greece: long-term surveys and new diagnostics for resistance mechanisms, *Pest Manag Sci* 72:671–683 (2016).
10. Voudouris CC, Williamson MS, Skouras PJ, Kati AN, Sahinoglou AJ, and Margaritopoulos JT, Evolution of imidacloprid resistance in *Myzus persicae* in Greece and susceptibility data for spirotetramat, *Pest Manag Sci* 73:1804–1812 (2017).
11. Cutler P, Slater R, Edmunds AJF, Maienfisch P, Hall RG, Earley FGP, et al., Investigating the mode of action of sulfoxaflor: a fourth-generation neonicotinoid, *Pest Manag Sci* 69:607–619 (2013).
12. Scott JG and Wen Z, Cytochromes P450 of insects: the tip of the iceberg, *Pest Manag Sci* 57:958–967 (2001).