

Ποικιλία Ασπρούδι

Μερκουρόπουλος Γεώργιος^{1,5}, Μηλιόρδος Δημήτριος-Ευάγγελος^{2,6}, Γεώργιος Τσιμπίδης^{3,7}, Χατζόπουλος Πολυδεύκης^{4,8}, Κοτσερίδης Γεώργιος^{2,9}

¹Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «Δήμητρα», Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, Τμήμα Αμπέλου, Λυκόβρυση, Αττική.

²Εργαστήριο Οινολογίας και Αλκοολούχων Ποτών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου.

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

³Οινοποιητική Μονεμβασίας, Λακωνία.

⁴Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

⁵georgios.merkouropoulos@gmail.com

⁶dim.miliordos@gmail.com

⁷info@malvasiawines.gr

⁸phat@aia.gr

⁹kyotseridis@aia.gr

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Διαδικτυακός τόπος 1: <http://www.malvasiawines.gr/asproudi.aspx>
2. Κριμπάς ΒΔ (1944) Ελληνική αμπελογραφία. Τόμος 2ος, Υπ. Γεωργίας, Αθήνα.
3. Κριμπάς ΒΔ (1949) Ελληνική αμπελογραφία. Τόμος 3ος, Υπ. Γεωργίας, Αθήνα.
4. Μερκουρόπουλος Γ (2019) Γενετική ταυτοποίηση γηγενών ποικιλιών αμπέλου. Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τεύχος 9(Σεπτεμβρίου), σελ. 24-28.
5. Πονηρόπουλος ΕΙ (1888) Ελληνική αμπελουργία και οινοποιία. Έκδοση Β', Αθήνα.
6. Ρουσόπουλος ΟΑ (1894) Πρακτικός οδηγός του αμπελουργού, οινοποιού και οινοπνευματοποιού. Αθήνα.
7. Σπινθηροπούλου Χ (2000) Οινοποιήσιμες ποικιλίες του Ελληνικού αμπέλου. Olive Press Publications, Κέρκυρα.
8. Σταύρακας ΕΔ (2010) Αμπελογραφία. Εκδόσεις Ζήτη. Πειραιά Θεσσαλονίκης.
9. Merkouropoulos G, Michailidou S, Alifragkis A, Argiriou A, Zioziou E, Koundouras S, Nikolaou N (2015) A combined approach involving ampelographic description, berry oenological traits and molecular analysis to study native grapevine varieties of Greece. *Vitis* 54 (Special Issue), 99–103.
10. Miliordos D-E, Merkouropoulos G, Pitsoli T, Chatzopoulos P, Kotseridis Y (2018) Molecular identification, ampelographic description and oenological evaluation of grapevine varieties from Monemvasia: The birth place of Malvasia Wine. VIth International Symposium "Mediterranean Malvasias", Σαρδονία, 6-8 Σεπτεμβρίου.
11. OIV (2009) OIV descriptor list for grape varieties and *Vitis* species (2nd ed.).

Φαιά σήψη ή Μονίλια κερασιάς

Κωνσταντίνος Καζαντζής

ΕΛ.Γ.Ο. "ΔΗΜΗΤΡΑ"

Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων

Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Παναγόπουλος Χ.Γ., 2007. Ασθένειες καρποφόρων δέντρων και αμπέλου. Αθήνα: Εκδόσεις Σταμούλη.
2. Papavasileiou A., Testempasis S., Michailides T.J., Karaoglanidis G.S., 2015. Frequency of brown rot fungi on blossoms and fruit in stone fruit orchards in Greece. *Plant Pathology* 64, 416-424.
3. Ritchie D.F., 2000. Brown rot of stone fruits. *The Plant Health Instructor*. DOI: 10.1094/PHI-I-2000-1025-01.
4. UC IPM, Cherry Brown Rot Blossom and Twig Blight (<http://ipm.ucanr.edu/PMG/t105100211.html>).
5. Wilcox W.F. 1989. Influence of environment and inoculum density on the incidence of brown rot blossom blight of sour cherry. *Phytopathology* 79, 530-534.
6. Χατζηχαρίσης Ι., Καζαντζής Κ. 2014. Η Κερασιά και η καλλιέργειά της. Εκδόσεις ΑγροΤύπος, σελίδες 440.

Οι Ισχυρισμοί Υγείας σαν ένα εργαλείο προώθησης

Μ. Κρημνιανιώτη

Οικονομολόγος ΕΟΕΣ ΕΥΞΕΙΝΗ ΠΟΛΗ
Ευρωπαϊκός Όμιλος Εδαφικής Συνεργασίας

Ε. Πετρός

Οικονομολόγος,
Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Εξέλιξης και Ολοκλήρωσης

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Jones, Peter & Jew, Stephanie. (2016). Health Claims and Nutrition Marketing. 10.1016/B978-1-78242-247-1.00011-9
2. Vincent J. van Buul & Fred J. P. H. Brouns (2015). Nutrition and Health Claims as Marketing Tools, Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 55:11, 1552-1560, DOI: 10.1080/10408398.2012.754738
3. Neal Cavalier-Smith, Peter Wennstrom. (2012). AgroFOOD industry hi-tech - March/April 2012 - vol 23 n 2
4. GUIDANCE ON THE IMPLEMENTATION OF REGULATION N° 1924/2006 ON NUTRITION AND HEALTH CLAIMS
5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 432/2012 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
6. ΚΩΔΙΚΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΠΟΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕΡΟΣ Α΄, ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΠΟΤΑ
7. Discussion Paper on NUTRITION CLAIMS AND FUNCTIONAL CLAIMS Prepared by Directorate General Health and Consumer Protection (SANCO D4) European Commission
8. ΕΦΕΤ - Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή των Καν. (ΕΕ) 1169/2011 & Καν. (ΕΕ) 1379/2013
9. ΕΦΕΤ - Επισήμανση κρέατος, παρασκευασμάτων κρέατος και προϊόντων με βάση το κρέας σύμφωνα με την Ενωσιακή και Εθνική νομοθεσία
10. <https://www.efsa.europa.eu/en/press/news/nda080226>
11. http://ec.europa.eu/food/safety_en
12. http://ec.europa.eu/food/safety/labelling_nutrition/claims_en
13. <https://www.efsa.europa.eu/en/applications/nutrition/regulation-sandguidance>
14. aristoilcap.eu
15. aristoil.interreg-med.eu

AGROLOGY *Success Stories*

Νικόλαος Ρηγάκης, Χρήστος Σπανούδης, Χρήστος
Μελισσάς, Γιώργος Λίβανος, Μιχάλης Παπαοικονόμου

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Ανδρουλάκης, Ι.Ι. και Μ.Η. Λουπασάκη, 1995. Η λίπανση της Ελιάς. Γεωργία-Κτηνοτροφία 9:160-175.
2. Γιαννοπολίτης, Κ.Ν. 2009. Μια πρώτη γνωριμία με την Ελιά: Τα βασικά στοιχεία για το φυτό και την καλλιέργεια. Γεωργία-Κτηνοτροφία, τεύχος 6/2009, σελ. 6-10.
3. Θεριός, Ι.Ν., 2005. Ελαιοκομία. Εκδόσεις Γαρταγάνης, Θεσσαλονίκη, σελ. 528.
4. Στατιστικά στοιχεία: Η παραγωγή και εμπορία ελαιόλαδου και επιτραπέζιας Ελιάς στον κόσμο. Γεωργία-Κτηνοτροφία, τεύχος 6/2009, σελ. 6-10.
5. Παναγιωτόπουλος Λ. 2009. Θρέψη και Λίπανση της Ελιάς. Γεωργία-Κτηνοτροφία, τεύχος 6/2009, σελ. 70-76.
6. Συστάσεις Λίπανσης: Λίπανση εσπεριδοειδών και Ελιάς. Γεωργία-Κτηνοτροφία, τεύχος 6/2010, σελ. 122-124.

Drosophila suzukii (Diptera: Drosophilidae) σε οπωρώνες κερασιών

Στέλλα Α. Παπαναστασίου και Νίκος Θ. Παπαδόπουλος

Εργαστήριο Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Οδός Φυτόκου, 38446, Βόλος

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Παπαχρήστος, Δ. Π. et al. in 15ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο. 65.
2. Παπαχρήστος, Δ. Π. *Drosophila suzukii*: Εξάπλωση και αναμενόμενες ζημιές στην Ελλάδα. *Γεωργία και Κτηνοτροφία* 3, 46-47 (2016).
3. Asplen, M. K. et al. Invasion biology of spotted wing *Drosophila* (*Drosophila suzukii*): a global perspective and future priorities. *Journal of Pest Science* 88, 469-494, doi:10.1007/s10340-015-0681-z (2015).
4. Από, J., Solà, M., Riudavets, J. & Gabarra, R. Population dynamics, non-crop hosts, and fruit susceptibility of *Drosophila suzukii* in Northeast Spain. *Journal of Pest Science* 89, 713-723, doi:10.1007/s10340-016-0774-3 (2016).
5. Kenis, M. et al. Non-crop plants used as hosts by *Drosophila suzukii* in Europe. *Journal of Pest Science* 89, 735-748, doi:10.1007/s10340-016-0755-6 (2016).
6. Lee, J. C. et al. Infestation of wild and ornamental noncrop fruits by *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae). *Ann. Entomol. Soc. Am.*, doi:10.1093/aesa/sau014 (2015).
7. FAO. FAOSTAT Crops. doi:http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC (2020).
8. Παπαναστασίου, Σ. Α., Ιωάννου, Χ. Σ., Ζάρπας, Κ. Δ., Αθανασίου, Χ. & Παπαδόπουλος, Ν. Θ. Ανάπτυξη μιας νέας μεθόδου για την αντιμετώπιση της ραγολέτιδας της κερασιάς *Rhagoletis cerasi* L. (Diptera: Tephritidae). *Γεωργία - Κτηνοτροφία* 3, 36-39 (2016).
9. Παπαναστασίου, Σ. Α., Koeppler, K., Ζάρπας, Κ., Χλωρίδης, Α. & Παπαδόπουλος, Ν. Η κηλιδόπτερη δροσόφιλα (*Drosophila suzukii*): Σοβαρή απειλή για την καλλιέργεια κερασιάς στην Ελλάδα. Μέρως 2: Παρακολούθηση και αντιμετώπιση του εκθρού. *Γεωργία και Κτηνοτροφία* 4, 34-36 (2017).
10. Παπαναστασίου, Σ. Α., Koeppler, K., Ζάρπας, Κ. Δ., Χλωρίδης, Α. & Παπαδόπουλος, Ν. Θ. Η κηλιδόπτερη δροσόφιλα (*Drosophila suzukii*): Μια σοβαρή απειλή για την καλλιέργεια της κερασιάς στην Ελλάδα. *Γεωργία και Κτηνοτροφία* 3, 44-47 (2017).
11. Zhai, Y. et al. Adult reproductive diapause in *Drosophila suzukii* females. *Journal of Pest Science* 89, 679-688, doi:10.1007/s10340-016-0760-9 (2016).
12. Tran, A. K., Hutchison, W. D. & Asplen, M. K. Morphometric criteria to differentiate *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) seasonal morphs. *PLOS ONE* 15, e0228780, doi:10.1371/journal.pone.0228780 (2020).
13. Rossi-Stacconi, M. V. et al. Multiple lines of evidence for reproductive winter diapause in the invasive pest *Drosophila suzukii*: useful clues for control strategies. *Journal of Pest Science* 89, 689-700, doi:10.1007/s10340-016-0753-8 (2016).
14. Garantonakis, N., Varikou, K. & Birouraki, A. Spread of *Drosophila suzukii* in orchards of Crete. *Entomologia Generalis* 36, 63-70, doi:10.1127/entomologia/2016/0261 (2016).
15. Γαραντωνάκης, Ν., Μπιρουράκη, Α. & Βαρίκου, Κ. Ο νέος εκθρόος των φρούτων, μύγα *Drosophila suzukii*. Εξάπλωση και αναμενόμενη ζημιά στην Ελλάδα. *Γεωργία και Κτηνοτροφία* 3, 42-45 (2016).
16. Haye, T. et al. Current SWD IPM tactics and their practical implementation in fruit crops across different regions around the world. *Journal of Pest Science* 89, 643-651, doi:10.1007/s10340-016-0737-8 (2016).
17. Van Timmeren, S. & Isaacs, R. Control of spotted wing drosophila, *Drosophila suzukii*, by specific insecticides and by conventional and organic crop protection programs. *Crop Prot* 54, 126-133, doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.cropro.2013.08.003 (2013).
18. ΥπΑΑΤ. http://www.minagric.gr/syspest/SYSPEST_CROPS_skeyasma.aspx?fbclid=IwAR0kV4URqaHDn1xgMmJrAUSX35Dzv7rBlisB-NOArcXWJ_hR5j8N35o4SOes, 2020).

Πειραματικά Τριετίας για την Προστασία που παρέχει το Surround[®] από τις Υψηλές Θερμοκρασίες.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Andrew T., 2002. Evaluation of kaolin based particle film coatings on insect and disease suppression and heat stress in apples. Report submitted to the Organic Farming Research Foundation USA, pp. 12.
2. Clarke A., 2019. Biology and management of Bactrocera and related fruit flies. CABI, Boston, MA. pp. 2.
3. Denaxa N.K., 2008. Alleviating factors' influence on growth and photosynthesis of olive cultivars under drought stress. MSc Thesis. Agricultural University of Athens, Laboratory of Pomology, pp. 175.
4. Jifon, J. I., Syvertson, J. P. 2003. Kaolin Particle Film Applications Can Increase Photosynthesis and Water Use Efficiency of 'Ruby Red' Grapefruit Leaves, J. Amer. Soc. Hort. Sci, 128(1):107-112.
5. Kerns D.L. and Wright G.C., 2001. Insecticidal and yield enhancement qualities of Surround[®] particle film technology in Citrus. In: "2001 Citrus and Deciduous Fruit and Nut Research Report", College of Agriculture and Life Sciences, The University of Arizona, Tucson, Arizona, pp. 65-70.
6. Perri E., Iannotta N., Muzzalupo I., et al., 2005. Kaolin protects olive fruits from BactroceraoleaeGmelin infestations unaffacting olive oil quality. IOBC/WPRS Bull. 30(9): 153-154.
7. Roussos P.A., Denaxa N.K., Damvakaris T., Stourmaras V., Argyrokastitis I., 2010. Effect of alleviating products with different mode of action on physiology and yield of olive under drought. Sci. Hortic. (125): 700-711.
8. Saour G. and Makee H., 2004. A kaolin based particle film for suppression of the olive fruit fly BactroceraoleaeGmelin (Dip., Tephritidae) in olive groves, J. Appl. Entomol. 128(1): 28-31.

Tuta absoluta

Διονύσης Περόδίκης

Αναπληρωτής Καθηγητής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας,

Σοφία Δερβίσογλου

Υποψήφια Διδάκτωρ, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας,

Αντώνης Παρασκευόπουλος,

Προϊστάμενος ΔΑΟΚ Τριφυλίας,

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. AL-ZAIDI S., 2009. –Recommendations for the detection and monitoring of *Tuta absoluta*. Russell ipm agriculture (16/8/12).
2. BIONDI A., MOMMAERTS V., SMAGGHE G., VINUELA E., ZAPPALA L., DESNEUX N., 2012.- The non-target impact of spinosyns on beneficial arthropods.- Pest Management of Science, 68: 1523-1536.
3. BIONDI A., ZAPPALA L., DESNEUX N., APARO A., SISCARO G., RAPISARDA C., MARTIN T., TROPEA-GARZIA G., 2015. –Potential toxicity of a-Cypermethrin-Treated Nets on *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae). –Journal of Economic Entomology, 1-7.
4. BOARI F., DONADIO A., PACE B., SCHIATTONE M. I., CANTONE V., 2016. -Kaolin improves salinity tolerance, water use efficiency and quality of tomato. - Agricultural Water Management, 167:29-37.
5. CAMPOS M. R., RODRIGUES A.R. S., SILVA W. M., SILVA T. B. M., SILVA V. R. F., GUEDES R. N. C., SIQUEIRA H.A.A, 2014. - Spinosad and the tomato borer *Tuta absoluta*: a bioinsecticide, an invasive pest threat, and high insecticide resistance.-PloSone, 9(8), p.e103235.
6. CARDE R. T., 2007. -Using pheromones to disrupt mating of moth pests. In: Perspectives in ecological theory and integrated pest management. Ed. by Kogan M, Jepson P. - Cambridge University Press, Cambridge, 122–169.
7. COCCO A., DELIPERI S., DELRIO G., 2013.- Control of *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) in greenhouse tomato crops using the mating disruption technique.- Journal of Applied Entomology, 137: 16-28.
8. COCCO A., SERRA G., LENTINI A., DELIPERI A., DELRIO G., 2015. –Spatial distribution and sequential sampling for *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) in greenhouse tomato crops. – Pest Management of Science, 71:1311-1323.
9. CASCONI P., CARPENITO S., SLOTSBO S., IODICE L., GIVSKOV SORENSEN J., HOLMSTRUP M., GUERRIERI E., 2015. -Improving the efficiency of *Trichogramma achaeae* to control *Tuta absoluta*. –BioControl, 60:761–771.
10. DESNEUX N., WAJNBURG E., WYCKHUYS K., BURGIO G., ARPAIA S., NARVAEZ-VASQUEZ C. A., GONZALEZ-CABRERA J., RUESCAS D. C., TABONE E., FRADON J., PIZZOL J., PONCET C., CABELLO T., URBANEJA A., 2010. -Biological invasion of European tomato crops by *Tuta absoluta*: ecology, geographic expansion and prospects for biological control. - Journal of Pest Science, 3: 197–215.
11. ETTAIB R., SADOK B.M., ALI B.B., FAOUZI A., JEAN V. F., RUDY C. M., 2016.-Effectiveness of pheromone traps against *Tuta absoluta*.-Journal of Entomology and Zoology Studies, 4(6):841-844.
12. GONZALEZ-CABRERA J., MOLLA O., MONTON H., URBANEJA A., 2011. -Efficacy of *Bacillus thuringiensis* (Berliner) in controlling tomato borer, *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae). –BioControl, 56(1): 71-80.
13. GHADERI A., FATHIPOUR Y., ASGARI S., REDDY V. P. G., 2019. – Economic injury level and crop loss assessment for *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) on different tomato cultivars. – Journal of Pest Science, 1453 (5).
14. GUEDES R. N. C., RODITAKIS E., CAMPOS M.R., HADDI K., BIELZA P., SIQUEIRA H.A.A., TSAGKARAKOU A., VONTAS J., NAUEN R., 2019.- Insecticide resistance in the tomato pinworm *Tuta absoluta*: patterns, spread, mechanisms, management and outlook.-Journal of Pest Science, 92: 1329-1342.
15. HASSAN N., AL-ZAIDI S., 2010b. –Tutaroll- An Innovative solution for *Tuta absoluta*.- International Pest Control, 52 (5):262-264.
16. KLIEBER J., REINEKE A., 2016. –The entomopathogen *Beauveria bassiana* has epiphytic activity against the tomato leaf miner *Tuta absoluta*.-Journal of Applied Entomology, 140: 580-589.
17. NANNINI M., ATZORI F., MURGIA G., PISCI R., SANNA F., 2012. –Use of predatory mirids for control of the tomato borer *Tuta absoluta* (Meyrick) in Sardinian greenhouse tomatoes. – Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 42(2).
18. NASELLI M., BIONDI A., TROPEA-GARZIA G., DESNEUX N., RUSSO A., SISCARO G., ZAPPALA L., 2017. –Insights into food webs associated with the South American tomato pinworm. –Pest Management of Science, 73: 1352-1357.
19. MICHEREFF FILHO M., 2000. -Initial studies of mating disruption of the tomato moth, *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) using synthetic sex pheromone. -Journal of Brazilian Chemical Society, 11(6): 621-628.
20. PERDIKIS D. CH., ARVANITI K. A., PARASKEVOPOULOS A., GRIGORIOU A., 2015. –Pre-plant release enhanced the earlier establishment of *Nesidiocoris tenuis* in open field tomato.-Entomologia Hellenica, 24(1):11-21.
21. POLAT B., 2019. –Efficacy of mass trapping of tomato leafminer (*Tuta absoluta*) with different types and colours of traps in open-field tomato. –Applied Ecology and Environmental Research, 17(6): 15721-15730.
22. RODITAKIS E., VASAKIS E., GRISPOU M., STAVRAKAKI M., NAUEN R., GRAVOUIL M., BASSI A., 2015.- First report of *Tuta absoluta* resistance to diamide insecticides.-Journal of Pest science, 88(1): 9-16.
23. RODITAKIS E., VASAKIS E., GARCIA-VIDAL L., MARTINEZ-AGUIRRE M.D.R., RISON J., L., HAXAIRE-LUTUN M. O., NAUEN R., TSAGKARAKOU A., BIELZA P., 2017. - A four-year survey on insecticide resistance and likelihood of chemical control failure for tomato leaf miner *Tuta absoluta* in the European/Asian region. -Journal of Pest Science 91: 421-435.
24. SANTANA P. A. JR., KUMAR L., DA SILVA R. S., PICANCO M. C., 2019. - Global geographic distribution of *Tuta absoluta* as affected by climate change. - Journal of Pest Science 92:1373–1385.
25. SIQUEIRA H. A. A., GUEDES R. N. C., FRAGOSO D.D.B., MAGALHAES L. C., 2001.- Abamectin resistance and synergism in Brazilian populations of *Tuta absoluta* (Meyrick)(Lepidoptera: Gelechiidae).-International Journal of Pest Management, 47(4): 247-251.
26. TROPEA GARZIA G., SISCARO G., BIONDI A., ZAPPALA L., 2012.-*Tuta absoluta*, a South American pest of tomato now in the EPPO region: biology, distribution and damage. –EPPO Bulletin, 42: 205-210.
27. MOLLA O., GONZALEZ-CABRERA J., URBANEJA A., 2011.- The com-

- bined use of *Bacillus thuringiensis* and *Nesidiocoris tenuis* against the tomato borer *Tuta absoluta*.- *BioControl*, 56: 883-891.
28. MOLLA O., BIONDI A., ALONSO VALIENTE M., URBANEJA A., 2014. -A comparative life history study of two mirid bugs preying on *Tuta absoluta* and *Ephesia kuehniella* eggs on tomato crops: implications for biological control.
29. URBANEJA A., GONZALEZ-CABRERA J., ARNO J., GABARRA R., 2012. - Prospects for the biological control of *Tuta absoluta* in tomatoes of the Mediterranean basin. -*Pest Management of Science*, 68: 1215–1222.
30. VACAS S., ALFARO C., PRIMO J., NAVARRO-LLOPIS V., 2011.- Studies on the development of a mating disruption system to control the tomato leafminer, *Tuta absoluta* Povolny (Lepidoptera: Gelechiidae). -*Pest Management of Science*, 67: 1473-1480.
31. IRAC *Tuta* IRM Task Team –2017 (v6)- Best Management Practices to Control *Tuta absoluta* and Recommendations to Manage Insect Resistance.
32. ΓΙΑΝΝΟΠΟΛΙΤΗΣ Κ. Ν., -Απαραίτητα μέτρα απ' όλους τους καλλιεργητές για να διατηρηθεί η αποτελεσματικότητα των διαθέσιμων εντομοκτόνων. Τεύχος 3/2015, ΣΕΛ.50-52.
33. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ Μ., ΓΙΑΝΝΟΠΟΛΙΤΗΣ Κ. Ν.,- Για την αντιμετώπιση του Τούτα (*Tuta absoluta*) στην τομάτα είναι απαραίτητος ο συνδυασμός προληπτικών μέτρων και εντομοκτόνων. Τεύχος 3/2016, ΣΕΛ.52-54.
34. ΠΕΡΔΙΚΗΣ Δ., ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α., -Χρήση βιοποικιλότητας για έλεγχο του *Tuta absoluta*. -*Εφημερίδα Αγρότυπος*, Τεύχος 12/2019, ΣΕΛ. 56-57.
35. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ Ε., ΒΑΣΑΚΗΣ Ε. , ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗ Μ. , ΣΙΜΟΓΛΟΥ Β. Κ, -Νεότερα δεδομένα στην αντιμετώπιση του *Tuta absoluta*. Τεύχος 2/2017, ΣΕΛ. 46-52.
36. Ομάδα Γεωπόνων του <<Γ-Κ>>: Συμπληρωματικά μέτρα για την καταπολέμηση της *Tuta* –Τρόποι για να κρατηθούν σε χαμηλά επίπεδα ο πληθυσμός και οι προσβολές. Τεύχος 6/2017, ΣΕΛ. 56.
37. ΔΕΡΒΙΣΟΓΛΟΥ Σ. Α., ΠΕΡΔΙΚΗΣ Δ. Χ., ΦΑΝΤΙΝΟΥ Α. Α. Μελέτη της θηρευτικής ικανότητας του *Macrolophus pygmaeus* (Rambur), του *Nesidiocoris tenuis* (Reuter) (Hemiptera: Miridae) και του συνδυασμού τους, σε φυτά τομάτας με διαφορετική κατανομή και πυκνότητα ωών του *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae). 18ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Κομοτηνή, 15-18 Οκτωβρίου 2019.

Γονιμοποίηση του αραβοσίτου και ενήλικα άτομα του Διαβρώτικα

Κωνσταντίνος Β. Σίμογλου

Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου,
Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Bassetti, P., Westgate, M.E., 1993a. Emergence, Elongation, and Senescence of Maize Silks. *Crop Science* 33, 271. <https://doi.org/10.2135/cropsci1993.0011183X003300020011x>
2. Bassetti, P., Westgate, M.E., 1993b. Water Deficit Affects Receptivity of Maize Silks. *Crop Science* 33, 279. <https://doi.org/10.2135/cropsci1993.0011183X003300020013x>
3. Carcova, J., Otegui, M.E., 2001. Ear Temperature and Pollination Timing Effects on Maize Kernel Set. *Crop Science* 41, 1809. <https://doi.org/10.2135/cropsci2001.1809>
4. Capinera, J.L., Epsky, N.D., Thompson, D.C., 1986. Effects of Adult Western Corn Rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae) Ear Feeding on Irrigated Field Corn in Colorado. *Journal of Economic Entomology* 79, 1609–1612. <https://doi.org/10.1093/jee/79.6.1609>
5. Chen, Y., Hoogenboom, G., Ma, Y., Li, B., Guo, Y., 2013. Maize kernel growth at different floret positions of the ear. *Field Crops Research* 149, 177–186. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2013.04.028>
6. Culy, M.D., Edwards, C.R. and Cornelius, J.R., 1992. Minimum Silk Length for Optimum Pollination in Seed Corn Production Fields. *Journal of Production Agriculture* 5:387-NP. doi:10.2134/jpa1992.0387
7. Otegui, M.E., Melon, S., 1997. Kernel Set and Flower Synchrony within the Ear of Maize : I. Sowing Date Effects. *Crop Science* 37, 441. <https://doi.org/10.2135/cropsci1997.0011183X003700020023x>
8. Spike, B.P., Tollefson, J.J., 1989. Relationship of Plant Phenology to Corn Yield Loss Resulting from Western Corn Rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae) Larval Injury, Nitrogen Deficiency, and High Plant Density. *Journal of Economic Entomology* 82, 226–231. <https://doi.org/10.1093/jee/82.1.226>
9. Westgate, M.E., Boyer, J.S., 1986. Reproduction at Low and Pollen Water Potentials in Maize1. *Crop Science* 26, 951. <https://doi.org/10.2135/cropsci1986.0011183X002600050023x>
10. Σίμογλου, Κ.Β. 2017. Με ολοκληρωμένη φυτοπροστασία επιτυγχάνεται η αντιμετώπιση του Διαβρώτικα. Συμπεράσματα Ημερίδας που πραγματοποιήθηκε στη Δράμα στις 04-10-2017. *Γεωργία-Κτηνοτροφία* 10, 66-69.
11. Σίμογλου, Κ.Β. 2019. *Diabrotica virgifera* και ελλειπής γονιμοποίηση του αραβοσίτου. Ανάλυση των επιπτώσεων στην Π.Ε. Δράμας (2017-2019). Περιλήψεις 18ου Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου, Κομοτηνή, 15-18 Οκτωβρίου 2019, https://www.researchgate.net/publication/336667144_EL_Diabrotica_virgifera_Coleoptera_Chrysomelidae_kai_ellipes_gonimopoiiese_tou_arabositou_Analyseton_epiptoseon_sten_PE_Dramas_2017-2019_EN_Diabrotica_virgifera_Coleoptera_Chrysomelidae_and_maize-fert.
12. Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας. 2020. *Diabrotica virgifera*. Οδηγίες αντιμετώπισης. Γ' έκδοση, <https://planthealthdrama.wordpress.com/2020/02/19/διαβρώτικα-οδηγίες-αντιμετώπισης-2020/>