

Υπό την αιγίδα:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS



Ελληνική
Ζιζανιολογική
Εταιρεία

21^ο
Συνέδριο

της Ελληνικής
Ζιζανιολογικής Εταιρείας

www.eze.org.gr



9-10 & 11
Μαΐου

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ:
καινοτομίες, προτεραιότητες &
προκλήσεις στη σύγχρονη γεωργία

Πρόγραμμα Συνεδρίου

Μάιος 2023

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΖΕ

Γ. Οικονόμου-Αντώνικα (Πρόεδρος),
Θ. Γιτσόπουλος (Αντιπρόεδρος),
Σ. Ζαννόπουλος (Γραμματέας),
Δ. Χάχαλης (Ταμίας),
Α. Καρκάνης (Μέλος),
Ν. Κορρές (Μέλος),
Η. Τραυλός (Μέλος)

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η. Τραυλός, Πρόεδρος (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
Γ. Οικονόμου-Αντώνικα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
Σ. Ζαννόπουλος (ΕΦΕΤ)
Δ. Χάχαλης (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)
Π. Θ. Παπαστυλιανού (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
Σ. Φουντάς (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
Ι. Κακαμπούκη (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Α. Αφεντούλη, Γ. Βασιλάκογλου, Ζ. Βρύζας, Σ. Βυζαντινόπουλος, Μ. Γαλάνης, Θ. Γιτσόπουλος, Χ. Δαμαλάς, Κ. Δήμας,
Η. Ελευθεροχωρινός, Σ. Ζαννόπουλος, Π. Κανάτας, Α. Καρκάνης, Β. Κατή, Ν. Κορρές, Σ. Κουτρούμπας, Π. Λόλας, Δ. Μπιλάλης,
Γ. Οικονόμου, Α. Παπαπαναγιώτου, Π. Παπαστυλιανού,
Η. Τραυλός, Σ. Φουντάς, Δ. Χάχαλης.

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ν. Αντωνόπουλος, Ι. Γαζούλης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

21^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΤΗ 9 ΜΑΪΟΥ 2023

- 8.30:** Προσέλευση & εγγραφές συνέδρων (Συνεδριακό Αμφιθέατρο ΓΠΑ)
- 9.30:** Χαιρετισμός εκπροσώπου Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
- Χαιρετισμός Πρύτανη Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
κ. Σ. Κίντζιου
- 10.00:** Έναρξη εργασιών συνεδρίου – Γ. Οικονόμου (Πρόεδρος ΕΖΕ) & Η. Τραυλός (Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής)

1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΠΡΩΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Η ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ (EU GREEN DEAL)

Προεδρείο: Η. Τραυλός, Π. Παπαστυλιανού, Σ. Ζαννόπουλος

- 10.30 - 10.50:** **Weed management using microorganisms & natural substances: perspectives and limits – M. Vurro**
(Προσκεκλημένος ομιλητής, National Research Council & EWRS)
- 10.50 - 11.10:** **Καινοτόμος Φυτοπροστασία, στην εποχή της πράσινης Ευρώπης – Γ. Βόντας** (Προσκεκλημένος ομιλητής, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας ΙΤΕ & ΓΠΑ)
- 11.10 - 11.25:** **GOOD-Agroecology for Weeds: ένα Ευρωπαϊκό έργο για την προώθηση της αγροοικολογικής διαχείρισης ζιζανίων – Α. Ταταρίδας**, Ν. Μυλωνάς, Π. Κανάτας, Ι. Γαζούλης, Ν. Αντωνόπουλος, Σ. Φουντάς, Η. Τραυλός, Η. Freitas
- 11.25 - 11.35:** Συζήτηση
- 11.35 - 11.50:** Διάλειμμα - καφές

2 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΔΕΥΤΕΡΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ & ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ (I)

Προεδρείο: Ι. Βασιλάκογλου, Κ. Δήμιζας, Α. Αφεντούλη

- 11.50 - 12.05: **Επίδραση της ενσωματωμένης βιομάζας του σολανού (*Solanum elaeagnifolium*) στην ανάπτυξη και απόδοση του σκληρού σιταριού** – Χ. Αντωνιάδης, Ι. Βασιλάκογλου, Ε. Δήμος, Β. Αδάμου, Κ. Δήμα
- 12.05 - 12.20: **Ψευδοσπορά σε συνδυασμό με χημική ζιζανιοκτονία για τη διαχείριση των ζιζανίων σε καλλιέργεια σκληρού σιταριού** – Π. Κανάτας, Ι. Γαζούλης, Ν. Αντωνόπουλος, Μ. Κοκκίνη, Δ. Ντοβάκος, Η. Τραυλός
- 12.20 - 12.35: **Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας ζιζανιοκτόνων και της επίδρασης του βέλιουρα στην απόδοση του ηλίανθου** – Θ. Παλαμιώτης, Χ. Παλαμιώτη, Κ. Γιαννούλης, Σ. Σουίπας, Α. Καρκάνης
- 12.35 - 12.50: **Ολοκληρωμένη διαχείριση του ζιζανίου *Silybum marianum* (L.) Gaertn. σε καλλιέργεια σκληρού σιταριού με συνδυασμό του χρόνου σποράς και μεταφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων** – Δ. Αθανασιάδου, Σ. Σουίπας, Χ. Καραμούτης, Κ.Δ. Γιαννούλης, Α. Καρκάνης
- 12.50 - 13.05: **Συζήτηση**
- 13.05 - 13.20: **Διάλειμμα - καφές**

3 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΤΡΙΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ & ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ (II)

Προεδρείο: Δ. Χάχαλης, Χ. Δαμαλάς, Π. Κανάτας

- 13.20 - 13.35: **Αξιολόγηση καλλιεργειών κάλυψης και φυσικών ζιζανιοκτόνων ως εναλλακτικά της χημικής αντιμετώπισης των ζιζανίων σε πολυετείς καλλιέργειες** – Ν. Αντωνόπουλος, Ι. Γαζούλης, Β. Νταούλης, Π. Κανάτας, Η. Τραυλός
- 13.35 - 13.50: **Ζιζανιοχλωρίδα & αντιμετώπιση ζιζανίων στην καλλιέργεια του φασολιού στις ΗΠΑ** – Ν.Ε. Κορρές, J.B. Colquhoun, C. Lowry, E. Peachey, M.J. VanGessel, L.M. Sosnoskie, M.M. Williams II

13.50 - 14.05: **Οικονομικότητα αιεφόρων πρακτικών διαχείρισης ζιζανίων: Μελέτη σε εκμεταλλεύσεις βιομηχανικής τομάτας της Θεσσαλίας** – Ε. Μιχάλης, Α. Ράγκος, Α. Κούστα, Α. Τσεκούρα, Δ. Χάχαλης

14.05 - 14.20: **Αξιολόγηση της φυτοπαθογόνου δράσης βακτηρίων με στόχο τον βιολογικό έλεγχο ετήσιων αγρωστωδών ζιζανίων** – Ι. Γαζούλης, Κ. Ζερβοπούλου, Η. Κεφαλογιάννη, Ν. Αντωνόπουλος, Α. Ταταρίδης, Δ. Πετράκη, Π. Κανάτας, Γ.Ι. Ζερβάκης, Η. Τραυλός

14.20 - 14.35: **Συζήτηση**

14.35 - 15.15: **Ελαφρύ γεύμα**

4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΤΕΤΑΡΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ, ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ, ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΖΙΖΑΝΙΩΝ / ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ & ΑΛΛΗΛΟΠΑΘΕΙΑ (I)

Προεδρείο: Θ. Γιτσόπουλος, Κ. Δήμας, Ι. Κακαμπούκη

15.15 - 15.30: **Μετα-ανάλυση: ένα πολύτιμο εργαλείο για την κατανόηση της αλληλεπίδρασης ζιζανίων, καλλιεργειών και κλιματικής αλλαγής** – Σ. Βυζαντινόπουλος

15.30 - 15.45: **Πράσινη Συμφωνία και αιεφορική διαχείριση ζιζανίων: Η σημασία της βιολογίας και φυσιολογίας σπόρων (ζιζανίων και καλλιεργούμενων φυτών)** – Δ. Χάχαλης

15.45 - 16.00: **Ανταγωνιστική ικανότητα του βασιλικού με τα ζιζάνια αγριοβαμβακιά και τάτουλα** – Α.Α. Νικολούδη, Χ. Δαμαλάς, Σ. Κουτρούμπας, Σ. Φωτιάδης

16.00 - 16.15: **Ρυθμός ανάπτυξης & ανταγωνιστική ικανότητα βιοτύπων μουχρίτσας (*Echinochloa phyllorogon*) ευαίσθητων & πολλαπλά ανθεκτικών στα ζιζανιοκτόνα ρυζιού και αραβόσιτου** – Α. Παπαπαναγιώτου, Κ. Δήμας, Η. Ελευθεροχωρινός, Ι. Βασιλάκογλου

16.15 - 16.30: **Συζήτηση**

16.30 - 16.45: **Διάλειμμα - καφές**

5 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΠΕΜΠΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ, ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ, ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΖΙΖΑΝΙΩΝ / ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ & ΑΛΛΗΛΟΠΑΘΕΙΑ (II)

Προεδρείο: Σ. Βυζαντινόπουλος, Δ. Μπιλάλης, Ν. Χειμώνας

- 16.45 - 17.00: Χωρική και χρονική εξάπλωση των ζιζανίων και της οροβάγχης (*Orobanche cumana* Wallr.) στον ηλίανθο (*Helianthus annuus* L.) στη ζώνη καλλιέργειας του Έβρου - Ε. Γαβριήλ, Α. Ασσαριωτάκης, Κ. Σούλης, Δ. Καλύβας, Γ. Οικονόμου
- 17.00 - 17.15: Επίδραση της θερμοκρασίας, της διάρκειας και των συνθηκών αποθήκευσης στη βλαστικότητα των σπόρων του ζιζανίου *Silybum marianum* (L.) Gaertn - Β. Λιάβα, Α. Καρκάνης
- 17.15 - 17.30: Εδαφικά χαρακτηριστικά και η παρουσία των ζιζανίων στο αρδευτικό/αποστραγγιστικό δίκτυο των ΗΠΑ - Ν.Ε. Κορρές, J.K. Norsworthy, Α. Mauromoustakos
- 17.30 - 17.45: Επίδραση της αζωτούχας λίπανσης στην διαχείριση ζιζανίων σε καλλιέργεια βιομηχανικής κάνναβης (*Cannabis sativa* L.) - Α. Κούστα, Π. Παπαστυλιανού, Η. Τραυλός, Α. Μαυροειδής, Ι. Κακαμπούκη
- 17.45 - 18.00: Συζήτηση και παρουσίαση γραπτών ανακοινώσεων
- 18.00 - 20.00: ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΕΖΕ

ΤΕΤΑΡΤΗ 10 ΜΑΪΟΥ 2023

6 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΕΚΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΝΕΑ ΕΙΔΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ & ΝΕΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Προεδρείο: Α. Καρκάνης, Γ. Πετεινάτος, Α. Παπαπαναγιώτου

- 9.30 - 9.45: Χημική αντιμετώπιση του ζιζανίου ακανθώδη σίντα (*Sida spinosa* L.) σε καλλιέργεια βαμβακιού - Β. Κατή, Θ. Γιτσόπουλος, Ι. Βασιλάκογλου, Χ. Βλάχος, Φ. Μυλωνάς
- 9.45 - 10.00: *Amaranthus palmeri*: Πρώτη αναφορά εισβολής στην Ελλάδα, απόκριση σε ζιζανιοκτόνα και προτεινόμενες πρακτικές διαχείρισης - Η. Τραυλός, Α. Ταταρίδας, Π. Κανάτας, Ι. Γαζούλης, Ν. Αντωνόπουλος

7 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΕΒΔΟΜΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ

Προεδρείο: Β. Κατή, Π. Λόλας, Μ. Κολυβάς

- 11.00 - 11.15: Αξιολόγηση προφυτρωτικών μιγμάτων ζιζανιοκτόνων στο βαμβάκι - Θ. Γιτσόπουλος, Ε. Τσαλίκη, Ι. Γεωργούλας, Δ. Μπότσογλου, Ε. Βαζανέλλη, Ι. Πανώρας
- 11.15 - 11.30: Εκλεκτικότητα των ζιζανιοκτόνων Fosburi και Herold Trio σε χειμερινά σιτηρά - Θ. Γιτσόπουλος, Ι. Γεωργούλας, Δ. Μπότσογλου, Ε. Βαζανέλλη
- 11.30 - 11.45: Φυτοτοξικότητα μείγματος glyphosate και dicamba στη σόγια λόγω μετακίνησης του ζιζανιοκτόνου - Ν. Ε. Κορρές, Τ. Bararpour, J. K. Norsworthy
- 11.45 - 12.00: Ομάδες Εστιασμένης Συζήτησης: η σημασία του glyphosate στην αντιμετώπιση των ζιζανίων σε σημαντικές καλλιέργειες στην Ελλάδα - Δ.Χάχαλης, Α. Τσεκούρα, Ε. Μιχάλης, Α. Ράγκος
- 12.00 - 12.15: Συζήτηση
- 12.15 - 12.30: Διάλειμμα - καφές

8 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΟΓΔΟΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΝΕΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ & ΥΨΗΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Προεδρείο: Γ. Οικονόμου, Φ. Υδραίου, Ζ. Βρύζας

- 12.30 - 12.45: Agixa®EC and Novixid®OD, τα νέα ζιζανιοκτόνα για την καταπολέμηση των αγρωστωδών, κυπεροειδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια του ρυζιού - Χ. Λιότσος
- 12.45 - 13.00: Benzobicyclon: a new rice herbicide in Europe - L. Cornette, J.M. Rubio, L. Westerloppe

- 13.00 - 13.15:** **MIZUKI:** Νέο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο από τη SIPCAM HELLAS - Χ. Π. Νικολαΐδης, Α. Σαμούδης
- 13.15 - 13.30:** **SELECT 12 EC (clethodim):** Νέα ετικέτα, με επέκταση χρήσης και σε πολυετείς καλλιέργειες (Αμπέλια, Μηλοειδή) και Τομάτα - Γ. Κόντσας, Μ. Μπακούρη
- 13.30 - 13.45:** **TractorGPS:** Εφαρμοσμένες λύσεις αντιμετώπισης ζιζανίων με την χρήση υψηλής τεχνολογίας - Α. Ζαμίδης
- 13.45 - 14.15:** Ελαφρύ γεύμα

9 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΕΝΑΘΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΣΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ & ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Προεδρείο: Η. Ελευθεροχωρινός, Ν. Κορρές, Φ. Μυλωνάς

- 14.15 - 14.30:** Η ανθεκτικότητα της μουχρίτσας στην παγκόσμια παραγωγή ρυζιού - Χ. Δαμαλάς & Σ. Κουτρούμπας
- 14.30 - 14.45:** Διερεύνηση των μηχανισμών ανθεκτικότητας της τομάτας ως ξενιστή έναντι στο παρασιτικό ζιζάνιο οροβάγχη (*Phelipanche spp.*) - Μ. Γερακάρη, Β. Κώτσιρα, Σ. Τασσόγλου, Δ. Χάχαλης, Α.Γ. Χατζηγεωργίου, Ε. Τάνη
- 14.45 - 15.00:** Η ανθεκτικότητα της ήρας (*Lolium rigidum* L.) σε ζιζανιοκτόνα ALS/ACCase αναστολείς στη βόρεια Ελλάδα και η χημική αντιμετώπισή της - Θ. Γισσόπουλος, Α. Τάμπαλλα, Ι. Γεωργούλας, Ε. Βαζανέλλη, Δ. Μπότσογλου, Γ. Κελεσιδή
- 15.00 - 15.15:** Ανθεκτικότητα της κολλητσίδας (*Galium aparine*) και του σιναπιού (*Sinapis arvensis*) στο σιτάρι - Ι. Nosratti, Μ. Saeidi, L. Siahkamari, Ν. Ε. Κορρές
- 15.15 - 15.30:** Διερεύνηση παραγόντων εξάπλωσης της λεπτής ήρας (*Lolium rigidum* L.) στο βυνοποιήσιμο κριθάρι - Δ. Δουλφή, Γ. Οικονόμου, Δ. Καλύβας, Η. Ελευθεροχωρινός
- 15.30 - 15.45:** Συζήτηση
- 15.45 - 16.00:** Διάλειμμα - καφές

10 ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΔΕΚΑΘΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΝΕΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ

Προεδρείο: Σ. Φουντάς, Μ. Γαλάνης, Α. Καζαντζίδου

- 16.00 - 16.15:** Χρήση νευρωνικών δικτύων για την αναγνώριση ζιζανίων - Γ. Πετεινάτος, Α. Allmendinger, Κ. Φερεντίνος, R. Gerhards
- 16.15 - 16.30:** Χρήση Συστήματος Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών και υπέρυθρων αισθητήρων για την μελέτη παρασιτισμού της οροβάγξης στη βιομηχανική τομάτα - Α. Καββαδίας, Α. Κούστα, Α. Τσεκούρα, Δ. Αργύρης, Δ. Χάχαλης
- 16.30 - 16.45:** Ταχεία μέθοδος για την *in situ* αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας ζιζανιοκτόνων και διερεύνηση ανθεκτικών βιότυπων ζιζανίων σε καλλιέργεια σιταριού (*Triticum durum* Desf.) - Α. Τσεκούρα, Ν. Αντωνόπουλος, Ι. Γαζούλης, Π. Κανάτας, Η. Τραυλός
- 16.45 - 17.00:** Χρήση δορυφορικών εικόνων για απόμακρη παρακολούθηση του παρασιτισμού με οροβάγχη στη βιομηχανική τομάτα στην Ελλάδα - Δ. Ζερμασλή, Α. Ζήσος, Μ. Μπιοναζούντας, Α. Καββαδίας, Α. Κούστα, Α. Τσεκούρα, Δ. Χάχαλης
- 17.00 - 17.15:** Η επίδραση σωματιδίων νανοχιτοζάνης/GA3 στην ανάπτυξη του οργανισμού μοντέλου *Lemna minor* L. - Μ. Λυκογιάννη, Α. Κούστα, Α. Τσεκούρα, Δ. Τσιρίβα, Δ. Γιαούζη, Δ. Σελιανίτης, Α. Χρόνη, Σ. Πίσπας, Δ. Χάχαλης
- 17.15 - 18.00:** Στρογγυλή τράπεζα - Συμπεράσματα συνεδρίου
- 21.00 - 23.00:** ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΠΕΜΠΤΗ 11 ΜΑΪΟΥ 2023

- 10.00 - 13.00:** Επίσκεψη σε πειραματικούς αγρούς (αναχώρηση από ΓΠΑ)
- 13.30 - 15.00:** Γευστική δοκιμή και ελαφρύ γεύμα στο GAIA WINES (Νεμέα)
- 16.00 - 17.00:** Επιστροφή

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- Επίδραση της ενσωμάτωσης υπολειμμάτων αρωματικών φυτών στη ζιζανιοχλωρίδα και στις αποδόσεις κτηνοτροφικών ψυχανθών – Π. Παπαστυλιανού, Α. Κούστα, Β. Τσιγαρίδα, Η. Τραυλός
- Επίδραση της συνδυασμένης χρήσης γεωργικών φαρμάκων και σκευάσματος βιολογικών παραγόντων στη παρασιτική ικανότητα του υποχρεωτικού ολοπαράσιτου *Orobance cumanana* – Γ. Αδαμίδης, Π. Παρλακίδης, Ζ. Βρύζας
- Επιδράσεις του βιοδιεγέρτη Nitrostim® και της λίπανσης σε συνδυασμό με μηχανικό ή χημικό έλεγχο των ζιζανίων στη διαχείριση των ζιζανίων και στην απόδοση καλλιέργειας αραβοσίτου – Ι. Γαζούλης, Ν. Αντωνόπουλος, Π. Κανάτας, Φ. Δερμιτζόγλου, Η. Τραυλός
- Καταγραφή της ζιζανιοχλωρίδας σε ελαιώνες της ευρύτερης περιοχής του Αμβρακικού (Δήμοι Τζουμέρκων και Ακτίου-Βόνιτσας) – Α. Κολιοκώστας, Α. Παλούκης, Ν. Κορρές
- Ope8: Ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο αειφόρων πρακτικών για τον έλεγχο των ζιζανίων – Ν. Δάρρα, Ο. Κριεζή, Ν. Αντωνόπουλος, Α. Ταταρίδας, Ι. Γαζούλης, Π. Κανάτας, Η. Τραυλός, Σ. Φουντάς
- Αποτελεσματικότητα πελαργονικού οξέος και ενθυλακωμένου αιθέριου κύμινου έναντι αγρωστωδών ζιζανίων – Π. Κανάτας, Μ. Ζάβρα, Ι. Γαζούλης, Ν. Αντωνόπουλος, Α. Ταταρίδας, Α. Synowiec, Η. Τραυλός
- Αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων και των μειονεκτημάτων των βιο-φυτοπροστατευτικών προϊόντων: μια πρώτη διερεύνηση – Α. Κοντογεώργος, Γ. Τσιάμης
- Προσδιορισμός ζιζανιοκτόνων flazasulfuron, florasulam, penoxsulam και pendimethalin σε εδαφικά κολλοειδή με LC-MS/MS – Π. Τσιάντας, Η. Τραυλός, Ε. Καρασαλή
- Επίδραση της μειωμένης και της συμβατικής κατεργασίας εδάφους στη ζιζανιοχλωρίδα και την απόδοση καλλιεργειών. Αποτελέσματα από το ερευνητικό πρόγραμμα “CAMA” – Θ. Γιτσόπουλος, Ε. Τσαλίκη, Π. Ράλλη, Ι. Μυλωνάς, Δ. Κατσαντώνης, Β. Ασχονίτης, Ι. Γεωργούλας, Ε. Βαζανέλλη, Δ. Μπότσογλου
- Επίδραση της σίκαλης ως καλλιέργεια εδαφοκάλυψης στην κρίσιμη περίοδο ελέγχου των ζιζανίων στη σόγια – Ν.Ε. Κορρές, A.J. Price, A. Kumari
- Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας μεταφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων έναντι πληθυσμού μικρόκαρπης κολλητσίδας με ανθεκτικότητα σε ζιζανιοκτόνα αναστολείς του ένζυμου ALS σε καλλιέργεια σκληρού σιταριού – Π. Σπαράγγης, Α. Ευθυμιάδου, Ν. Κατσένιος, Α. Καρκάνης
- Καλλιεργητικές πρακτικές για τη διαχείριση ζιζανίων στην καλλιέργεια του κενάφ (*Hibiscus cannabinus* L.) – Ι. Γαζούλης, Δ. Πετράκη, Ν. Αντωνόπουλος, Π. Κανάτας, Η. Τραυλός



Πλατινένιοι Χορηγοί



Χρυσοί Χορηγοί



Ασημένιοι Χορηγοί



Χορηγοί



Χορηγοί Επικοινωνίας



Επικοινωνία: ✉ travlos@aua.gr

