



Ελληνική
Ζιζανιολογική
Εταιρεία

20ο Πανελλήνιο Συνεδρίο Ζιζανιολογίας **Ζιζανιολογία: προβλήματα, τάσεις & σύγχρονες προκλήσεις**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Σελίδα A4 (210 x 297 mm), περιθώρια 2,5 cm

(page setup: A4 2,5 / 2,5 / 2,5 / 2,5 cm)

Τίτλος μέχρι 12 λέξεις (Calibri 13 pt bold) – στοίχιση στη μέση – διάστιχο μονό

Μία κενή γραμμή

Αρχικά ονόματος και επώνυμα συγγραφέων (Calibri 11 pt bold) – χωρίς ‘και’ πριν από τον τελευταίο συγγραφέα – στοίχιση στη μέση (αριθμητικοί εκθέτες στο τέλος του επωνύμου για κάθε συγγραφέα)

Μία κενή γραμμή

Στοιχεία επικοινωνίας συγγραφέων: όνομα - διεύθυνση φορέα για κάθε συγγραφέα (αριθμητικοί εκθέτες στην αρχή του φορέα για κάθε διαφορετικό φορέα)

Μία κενή γραμμή

Διεύθυνση e-mail (μόνο για τον συγγραφέα - υπεύθυνο επικοινωνίας)

Μία κενή γραμμή

Μία κενή γραμμή

Περίληψη σε μία συνεχή παράγραφο μέχρι 300 λέξεις (Calibri 11 pt – στοίχιση πλήρης – διάστιχο μονό) χωρίς αναφορά της λέξης ‘περίληψη’ (συνημμένο υπόδειγμα στην επόμενη σελίδα)

ΠΡΟΣΟΧΗ Η περίληψη στα ελληνικά θα πρέπει να συνοδεύεται και από αγγλική περίληψη με τις ίδιες προδιαγραφές που αναφέρονται παραπάνω.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

Εκλεκτικότητα και αποτελεσματικότητα μιγμάτων ζιζανιοκτόνων με βάση το tembotrione στον αραβόσιτο

Χ.Α. Δαμαλάς¹, Θ.Κ. Γιτσόπουλος², Σ.Δ. Κουτρούμπας¹, Χ. Αλεξούδης¹, Ι. Γεωργούλας²

¹ Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, 68200 Ορεστιάδα

² ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Γενετικής-Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Email: cdamalas@agro.duth.gr

Σε δύο πειράματα αγρού (Θεσσαλονίκη και Ορεστιάδα) μελετήθηκε η εκλεκτικότητα των μιγμάτων ζιζανιοκτόνων tembotrione + rimsulfuron, tembotrione + nicosulfuron και tembotrione + foramsulfuron σε καλλιέργεια αραβόσιτου. Παράλληλα, μελετήθηκε η αποτελεσματικότητα των μιγμάτων στον αγρό και σε φυτοδοχεία. Οι επεμβάσεις περιελάμβαναν μίγματα ζιζανιοκτόνων με βάση το tembotrione στις συνιστώμενες δόσεις: tembotrione (10 g δ.ο./στρ.), rimsulfuron (1 g δ.ο./στρ.), nicosulfuron (4 g δ.ο./στρ.) καθώς και foramsulfuron (6 g δ.ο./στρ.). Το tembotrione εφαρμόστηκε επίσης μόνο του στη συνιστώμενη δόση (10 g δ.ο./στρ.). Η εκλεκτικότητα των μιγμάτων εκτιμήθηκε με καταγραφή συμπτωμάτων φυτοτοξικότητας στον αραβόσιτο, με μετρήσεις του ύψους του αραβόσιτου, του μήκους σπάδικα και της απόδοσης σε καρπό (kg/στρ.). Η αποτελεσματικότητα των ζιζανιοκτόνων στον αγρό εκτιμήθηκε οπτικά με βάση κλίμακα αξιολόγησης (από 0 έως 100%), ενώ στα φυτοδοχεία η αποτελεσματικότητα των ζιζανιοκτόνων εκτιμήθηκε με βάση το νωπό βάρος των φυτών ως ποσοστό (%) σε σχέση με τον αψέκαστο μάρτυρα. Κανένα μίγμα δεν προκάλεσε ορατά συμπτώματα φυτοτοξικότητας στον αραβόσιτο. Επίσης, κανένα μίγμα δεν επηρέασε το μήκος σπάδικα στην ωρίμανση συγκριτικά με την απλή εφαρμογή του tembotrione και με το μάρτυρα χωρίς ζιζάνια. Στα πειράματα αγρού η εφαρμογή των μιγμάτων αύξησε τον έλεγχο του βέλιουρα (από ριζώματα) συγκριτικά με την απλή εφαρμογή του tembotrione από 60% σε 82% στην Ορεστιάδα και από 62% σε 86% στη Θεσσαλονίκη. Ο έλεγχος των πλατύφυλλων ζιζανίων *Xanthium strumarium*, *Amaranthus retroflexus*, *Datura stramonium* και *Chenopodium album* ήταν άριστος τόσο με τα μίγματα όσο και με το tembotrione μόνο του. Όλες οι χημικές επεμβάσεις έδωσαν αποδόσεις μεγαλύτερες από τον αψέκαστο μάρτυρα (με ζιζάνια) και εφάμιλλες με εκείνες του σκαλισμένου μάρτυρα. Στα φυτοδοχεία, τα μίγματα ζιζανιοκτόνων έδειξαν παρόμοια ή ελαφρώς αυξημένη αποτελεσματικότητα εναντίον των αγρωστωδών ειδών *Setaria viridis*, *Echinochloa crus-galli*, *E. phyllopogon* και *Phalaris canariensis* συγκριτικά με την απλή εφαρμογή του tembotrione.