

ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

Θ. Βελούκας, Χ. Καλλιώρας, Χ. Λιότσος, Β. Μαυροειδή, Α. Αχείμαστου

Bayer Hellas ABEE, Τμήμα Αγρονομικής Ανάπτυξης & Εγκρίσεων

Όπως είναι γνωστό, τα τελευταία χρόνια η Bayer δημιουργεί και προσθέτει υπεραξία στο βαμβάκι, μέσω ενός αξιόπιστου μηχανισμού που ξεκινά από τη σπορά μέχρι τη συγκομιδή και καταλήγει στη σήμανση του τελικού προϊόντος. Η υπεροχή των ποικιλιών FiberMax, οι οποίες καλλιεργούνται με αντίστοιχα πρωτόκολλα βιώσιμων γεωργικών πρακτικών, προσδίδει στο τέλος νέα ταυτότητα με έμφαση στην ελληνικότητα του βαμβακιού και την υπογραφή του ονόματος Bayer.

Τα τελευταία χρόνια έχουν περιοριστεί σημαντικά οι επιλογές των βαμβακοκαλλιεργητών όσον αφορά στην εκλεκτική προφυτρωτική ζιζανιοκτονία. Στο πλαίσιο αυτό η Bayer Hellas αναζητά νέες λύσεις για τον Έλληνα βαμβακοκαλλιεργητή. Έτσι τα τελευταία δύο χρόνια εγκατέστησε στις κύριες περιοχές βαμβακοκαλλιέργειας, πειράματα αγρού όπου αξιολογήθηκε η αποτελεσματικότητα και εκλεκτικότητα μιγμάτων ζιζανιοκτόνων με βάση τις δραστικές ουσίες: diflufenican, flufenacet και flurtamone, στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Οι εφαρμογές πραγματοποιήθηκαν προφυτρωτικά, είτε πριν είτε σύντομα μετά τη σπορά. Σε όλα τα πειράματα αξιολογήθηκε τόσο η εκλεκτικότητα των μιγμάτων όσο και η αποτελεσματικότητά τους στον ζιζανιοτάπητα σε διάφορα στάδια της καλλιέργειας. Ιδιαίτερα όσον αφορά στην εκλεκτικότητα των μιγμάτων έγιναν αξιολογήσεις αρχικά κατά το φύτευμα του βαμβακιού αλλά και στη συνέχεια, ακόμη μέχρι και την συγκομιδή. Όλα τα μίγματα αποδείχτηκαν εκλεκτικά στην καλλιέργεια. Επίσης όσον αφορά στην αποτελεσματικότητα επιτεύχθηκε πολύ ικανοποιητικός έλεγχος των παρακάτω βασικών πλατύφυλλων ζιζανίων που απασχολούν την καλλιέργεια όπως: *Amaranthus sp.*, *Chenopodium album*, *Solanum nigrum*, *Datura stramonium*, *Portulaca oleracea*, *Abutilon theophrasti* και *Xanthium strumarium*. Επίσης τα μίγματα ζιζανιοκτόνων απέδειξαν αξιόλογη δράση εναντίον των αγρωστωδών ζιζανίων: *Setaria sp.*, και *Echinochloa crus-galli*. Τα τελικά συμπεράσματα των πειραμάτων κατά είδος

πλατύφυλλου και αγρωστώδους ζιζανίου συγκρίθηκαν πάντοτε με το μίγμα (tank-mix) αναφοράς δυο εμπορικών εγκεκριμένων προϊόντων, ένα για πλατύφυλλα και ένα για αγρωστώδη, σύμφωνα με την ελληνική γεωργική πρακτική.