

Έχω το προνόμιο να εργάζομαι σε αυτό που είναι η πραγματική μου κλήση!

Автор(и): Емил Иванов
Дата: 15.12.2015 Брой: 12/2015



Κορυφαίος επιστήμονας στον τομέα της βοτανικής, ο Καθ. Δρ. Τόνι Τόνεβ, διδάσκων στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Πλούδιβα, γιόρτασε τα 60ά γενέθλιά του. Από τη θέση αυτής της σοφής βιωματικής βάσης δήλωσε: «Ευχαριστώ τη μοίρα που μου ανέθεσε ένα τόσο συναρπαστικό πεδίο επαγγελματικής πραγμάτωσης. Για μένα, η μεγαλύτερη πρόκληση είναι να μην τα παρατήσω ποτέ, καθώς και να μην ξεχνάω ότι έχω το προνόμιο να ασχολούμαι με αυτό που είναι η πραγματική μου κλήση και που αγαπώ πάρα πολύ!» Μια συνέντευξη δύο μερών.

Μέρος 1 - η συμπεριφορά των ζιζανίων στο πλαίσιο των κλιματικών ανωμαλιών, τα ΓΤΟ, ο ανταγωνισμός στη βιομηχανία αγροχημικών, μύθοι και θεωρίες για το ιδανικό υβρίδιο.

Καθηγητά Τόνεβ, παρατηρείται αλλαγή στη συμπεριφορά των ζιζανίων στο πλαίσιο των κλιματικών ανωμαλιών, των αβιοτικών αναταραχών, της επέκτασης εισβολικών ειδών και της μετατόπισης των

παραγωγικών στάσεων και τεχνολογιών;

Αναμφίβολα, παρατηρείται εξαιρετική δυναμική στη συμπεριφορά των συναθροίσεων ζιζανίων. Το σύνολο των συνθηκών, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμοζόμενων γεωργικών πρακτικών και των φυσικο-κλιματικών αλλαγών των τελευταίων ετών, οδήγησαν σε σοβαρές μεταβολές στη σύνθεση της ζιζανιοχλωρίδας τόσο σε παγκόσμια όσο και σε περιφερειακή κλίμακα.

Ποια είναι η κατάσταση στη Βουλγαρία;

Κατά τη μακρά πολιτική περίοδο μετάβασης στη χώρα μας, η οποία συνοδεύτηκε από οικονομική στασιμότητα, μέρος της γεωργικής γης άφησε για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς καμία καλλιέργεια. Αυτή η παραμελημένη στάση έγινε ένας από τους λόγους για τις αλλαγές που συνέβησαν στη σύνθεση των ζιζανίων. Για παράδειγμα, ορισμένα λιβαδικά χόρτα, αβλαβή μέχρι πρότινος – όπως ο βρόμος και η τριχόχορτα, εισέβαλαν στα σιτηρά και τις καλλιέργειες ελαιοκράμβης μας. Αυτά τα ζιζάνια δημητριακών με μικρούς σπόρους αποδείχθηκαν πολύ πιο ισχυρά ανθεκτικά και λιγότερο ευαίσθητα τόσο στη μηχανική καλλιέργεια όσο και στη χημική παρέμβαση. Από την άλλη πλευρά, η αντικατάσταση του παραδοσιακού βαθύου όργωμα με αναστροφή του εδάφους με υποχωμάτωση, σε συνδυασμό με επιφανειακή καλλιέργεια, ενίσχυσε σε μεγάλο βαθμό τον πολλαπλασιασμό τους. Λόγω των ευρωπαϊκών περιορισμών σχετικά με την αδειοδότηση προϊόντων φυτοπροστασίας, απαγορεύτηκε η χρήση εξαιρετικά αποτελεσματικών ζιζανιοκτόνων με μεγάλη διάρκεια παραμονής. Η αντικατάστασή τους με εδαφικά ζιζανιοκτόνα από άλλες ομάδες με σύντομη υπολειμματική δράση έγινε προϋπόθεση για την εμφάνιση δευτερογενούς μόλυνσης από ζιζάνια, επειδή οι γεωργικές καλλιέργειες παρέμεναν απροστάτευτες για 2-2,5 μήνες.

Ένα άλλο πρόβλημα είναι η ανθεκτικότητα των ζιζανίων σε παραδοσιακές βάσεις ενεργών συστατικών. Η περίπτωση της περιορισμένης αποτελεσματικότητας των σουλφονουλουρεϊών έναντι της παπαρούνας είναι ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα από αυτή την άποψη. Ο λόγος είναι η εμφάνιση ανθεκτικότητας σε ζιζανιοκτόνα με παρόμοιες ενεργές ουσίες. Ένα άλλο σημαντικό πρόβλημα στον χημικό έλεγχο των ζιζανίων είναι η ανάπτυξη αντισταθμιστικών διεργασιών. Δεν είναι σπάνιες οι περιπτώσεις όπου, παρά τη μαζική παρέμβαση με τα ίδια χημικά μέσα, ορισμένα ζιζάνια παραμένουν ανεπηρέαστα και καταλαμβάνουν γρήγορα όλο τον διαθέσιμο ζωντανό χώρο. Με άλλα λόγια, από αβλαβή και ασθενώς ανταγωνιστικά, γίνονται σημαντικά. Εδώ έρχεται να βοηθήσει ο χρυσός κανόνας στην αγρονομική επιστήμη και πρακτική: η συχνή εναλλαγή ζιζανιοκτόνων και άλλων προϊόντων φυτοπροστασίας, καθώς και η επίδειξη μιας πιο ευέλικτης προσέγγισης στην επιλογή των αγροτεχνικών μέσων.

Πιστεύετε ότι ο μεγαλο-ανταγωνισμός μεταξύ κορυφαίων εταιρειών στην παγκόσμια βιομηχανία αγροχημικών οδηγεί σε αυξημένη αποτελεσματικότητα και ποιοτικά χαρακτηριστικά της φυτοπροστασίας;

Αναμφίβολα, ο πιστός ανταγωνισμός μεταξύ των κορυφαίων κατασκευαστών στον κόσμο βελτιώνει την ποιότητα της φυτοπροστασίας. Είναι αφοσιωμένοι εταίροι των γεωργών παραγωγών – επενδύουν κολοσσιαίους οικονομικούς πόρους σε δραστηριότητες ανακάλυψης και εφαρμογής. Αυτός ο μεγάλης κλίμακας ανταγωνισμός είναι ένας ακόμη λόγος για να κερδίσει ο αγρότης. Ο Βούλγαρος αγρότης έχει το προνόμιο να επιλέγει το καλύτερο από τα παγκόσμια επιτεύγματα στον τομέα της φυτοπροστασίας.

Υπάρχει θέση για τα ΓΤΟ στον αγώνα κατά των ζιζανίων;

Η προσωπική μου άποψη και η εμπειρία που έχω σε καθαρά αγρονομική έννοια είναι ότι τα γενετικά τροποποιημένα φυτά είναι ένα αξιοσημείωτο επίτευγμα στον τομέα της φυτικής βελτίωσης με τεράστιες δυνατότητες. Η εφαρμογή τεχνολογιών φυτοπροστασίας με φυτά ΓΤΟ έχει τη δυνατότητα να βελτιώσει, σε παγκόσμια κλίμακα, τη φυτοϋγειονομική κατάσταση των γεωργικών καλλιεργειών, καθώς και την οικονομική κατάσταση των αγροτών. Οι περιορισμένες γνώσεις μου στην ιατρική και την υγεία δεν μου επιτρέπουν να εκφράσω μια αρμόζουσα γνώμη για τις ιδιότητες και τα οφέλη/βλάβες των τροφίμων που παράγονται από γεωργικά προϊόντα ΓΤΟ.