

Corteva™ Agriscience: Μια δυνατή δόση καλών ειδήσεων για τη βουλγαρική γεωργία για τη σεζόν του 2025

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.01.2025 Брой: 1/2025



Μιλάμε με τον Ιβάν Ντράζεφ, Διευθυντή Προϊόντων Σπόρων και Φυτοπροστασίας για τη Βουλγαρία και Διευθυντή Μάρκετινγκ Βαλκανίων στην Corteva™ Agriscience, σχετικά με τη νέα γκάμα υβριδίων καλαμποκιού και ηλίανθου, και για την τελευταία γενιά φυτοφαρμάκων και βιοδιεγερτών που προσφέρουν βιώσιμες λύσεις σε ένα δυναμικό και αβέβαιο κλιματικό και φυτοϋγειονομικό περιβάλλον.

Η ανοιξιότικη εκστρατεία διατήρησης της υγείας των σιτηρών «χτυπά την πόρτα». Ποια είναι η απάντηση της Corteva;

Το ζιζανιοκτόνο **Quelex®** για τον έλεγχο πλατύφυλλων ζιζανίων σε όλες τις καλλιέργειες σιτηρών έχει δύο ενεργά συστατικά με διαφορετικό τρόπο δράσης (ενεργό Argylex™ και florasulam). Το Argylex™ είναι μια εντελώς νέα λύση – μια νέα ενεργή ουσία από μια νέα χημική ομάδα με νέο τρόπο δράσης. Το **Quelex®** καταστρέφει επίσης ζιζάνια ανθεκτικά σε άλλες ενεργές ουσίες (σουλφονουλουρίες και ορμονικού τύπου ζιζανιοκτόνα), όπως τα γαλιούσια, την παπαρούνα, το μπλε κενταύριο, τον καπνό, τον канаδέζικο φθινοπωρινό. Ο ενσωματωμένος προστατευτικός παράγοντας και η εξαιρετική επιλεκτικότητα είναι εργαλεία για την επίτευξη δύο στόχων: ασφάλεια/επιλεκτικότητα για την καλλιέργεια και ένα ευρύ «παράθυρο» εφαρμογής – από το πρώτο φύλλο έως το πανόφυλλο. Και άλλα. Χαμηλές δόσεις εφαρμογής: 3 g/ha σε βρώμη και 5 g/ha σε άλλες καλλιέργειες σιτηρών, εντός θερμοκρασιακού εύρους από 5°C έως 25°C.

Ο συνδυασμός **Palas® + Quelex®** έχει ισχυρή επίδραση κατά χορτοειδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στο σιτάρι. Και ένα ακόμη γεγονός. Το ζιζανιοκτόνο **Quelex** είναι **συμβατό για ανάμειξη στη δεξαμενή** με τα μυκητοκτόνα της εταιρείας – **Univoq®** και **Verben®**.

Πέρυσι η **Corteva™ Agriscience** τοποθέτησε στην αγορά μια αιχμηρή καινοτομία – το δισυστατικό μυκητοκτόνο **Univoq®**. Το προϊόν συνδυάζει τα πλεονεκτήματα της πιο πρόσφατης ενεργής ουσίας Inatreg™ Active – μια νέα κατηγορία – *πικολιναμίδη*, ένα μόριο φυσικής προέλευσης, και ένα μόριο τριαζόλης νέας γενιάς – *προθειοκοναζόλη*. Η τέλεια συνέργεια μεταξύ των δύο ενεργών συστατικών παρέχει ένα νέο πρότυπο για τον έλεγχο βασικών ασθενειών – τις σκωριές, τη σεπτόρια, διάφορες σήψεις, φυσαρίωση. Η μοναδική διατύπωση I-Q4 εγγυάται 100% κάλυψη των φύλλων. **Univoq®** εφαρμόζεται ευέλικτα: με ζιζανιοκτόνο στο T1, κατά την εμφάνιση του πανόφυλλου – T2, ή πριν από την άνθηση – T3. Με άλλα λόγια, το **Univoq®** εξασφαλίζει προληπτική, θεραπευτική και σταματητική δράση σε όλα τα στάδια ανάπτυξης του παθογόνου. Ένα άλλο πλεονέκτημα δεν πρέπει να υποτιμηθεί: η δόση εφαρμογής είναι από 120 ml/ha έως 150 ml/ha.

Ο έλεγχος των ζιζανίων στο καλαμπόκι είναι καθοριστικής σημασίας για τη μελλοντική απόδοση...

Ακριβώς. Η **Corteva™ Agriscience** έχει ανεβάσει το επίπεδο προστασίας με το νέο της τρισυστατικό μεταβλαστικό, πολυλειτουργικό ζιζανιοκτόνο (έλεγχος ετήσιων και πολυετών χορτοειδών και πλατύφυλλων ζιζανίων) **Principal® Gold**. Το προϊόν είναι επιλεκτικό (η διατύπωσή του περιλαμβάνει έναν ειδικό προστατευτικό παράγοντα με συστημική δράση). Τα ενεργά συστατικά έχουν διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης, συνέργεια και αμοιβαία συμπληρωματική δραστηριότητα. Δύο από αυτά ελέγχουν χορτοειδή και κάποια πλατύφυλλα ζιζάνια, ενώ η τρίτη ενεργή ουσία ελέγχει μόνο πλατύφυλλα ζιζάνια, συμπεριλαμβανομένων ιδιαίτερα προβληματικών – σόργο από ριζώματα και канаδέζικο γαϊδουράγκαθο. Το ζιζανιοκτόνο μπορεί να εφαρμοστεί από το 1ο έως το 9ο στάδιο φύλλου της καλλιέργειας. Το **Principal® Gold** πρέπει να χρησιμοποιηθεί στο πιο ευαίσθητο στάδιο των

ζιζανίων προκειμένου να εξαλειφθεί ο ανταγωνισμός τους· κατά τη γνώμη μου αυτό είναι από το 3ο έως το 6ο στάδιο φύλλου του καλαμποκιού. Η εφαρμογή στο 8ο–9ο φύλλο είναι υπό συνθήκες ανωτέρας βίας, λόγω αντικειμενικής αδυναμίας εφαρμογής σε προηγούμενα στάδια. Πραγματοποιήσαμε δοκιμή με το **Principal® Gold** στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο της Πλόβντιβ, εφαρμόζοντας το ζιζανιοκτόνο στο 4ο–5ο φύλλο σε μια παραλλαγή και στο 7ο–8ο φύλλο σε μια δεύτερη παραλλαγή, μαζί με έναν ατιμάτιστο μάρτυρα, φυσικά. Η επίδραση κατά των ζιζανίων ήταν τέλεια και στις δύο παραλλαγές, αλλά η απόδοση από την παραλλαγή που ψεκάστηκε στο 4ο–5ο φύλλο ήταν περίπου 150 kg/ha υψηλότερη από την παραλλαγή στο 7ο–8ο φύλλο. Ο λόγος είναι απλός – η «καθυστερημένη εφαρμογή» στο 7ο–8ο φύλλο επέτρεψε στα ζιζάνια να «απορροφήσουν» περισσότερα θρεπτικά συστατικά και νερό εις βάρος του καλαμποκιού, με αποτέλεσμα χαμηλότερη απόδοση της καλλιέργειας. Το **Principal® Gold** είναι κατάλληλο για καλλιέργεια καλαμποκιού χωρίς τη χρήση εδαφικού ζιζανιοκτόνου. Η διατύπωση SX των κόκκων εξασφαλίζει τη γρήγορη και ευκολότερη διάλυσή τους, ταχύτερη αρχική επίδραση και σταθερότητα του διαλύματος ψεκασμού.

Η Corteva δημιούργησε την τεχνολογία ExpressSun™ για την καταπολέμηση της ζιζανιακής συνομοταξίας στον ηλιάνθο, ενώ υπάρχουν και άλλες τεχνολογίες στην αγορά. Ποια είναι τα τελευταία νέα από το «επικεφαλής γραφείο» της εταιρείας πάνω σε αυτό το ιδιαίτερα ευαίσθητο θέμα;

Η επιστημονική και βασισμένη στην ανακάλυψη εταιρική μηχανική της **Corteva™ Agriscience** ανοίγει την πόρτα σε μια νέα λύση κατά του βαρέος πλατύφυλλου ζιζανιακού «στρατού» στον ηλιάνθο. Τα μετα-βλαστικά ζιζανιοκτόνα **Helianthex™** και **Viballa®** περιέχουν το ενεργό συστατικό ARYLEX™ active από μια νέα χημική ομάδα. Έχει νέο τρόπο δράσης κατά ιδιαίτερα προβληματικών πλατύφυλλων ζιζανίων – αμβροσίας, στίφνου, μαυροστάφυλου, αβουτίλου, περικοκλάδας, ξανθίου, αγριοσίναπου, κάνναβης, αμάρανθων. Μια ανακάλυψη της βουλγαρικής ομάδας της εταιρείας είναι ο έλεγχος του ζιζανίου *καναδέζικου φθινοπωρινού*. Και τα δύο προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις τεχνολογίες καλλιέργειας ηλιάνθου – ExpressSun™, Clearfield®, Clearfield® Plus, συμβατική.

Το **Helianthex™** είναι συμπυκνωμένη αιώρηση (SC), κατάλληλο για μετα-βλαστική επεξεργασία από το στάδιο ανάπτυξης BBCH 14 (4ο πραγματικό φύλλο) έως BBCH 30 (αρχή επιμήκυνσης του βλαστού) σε δόση 4.5 ml/ha + 0.1% βοηθητικό Vivotl. Το **Helianthex™** έκανε το επιτυχές ντεμπούτο του στη Βουλγαρία το 2024 σε εμπορικά χωράφια.

Το **Viballa®** είναι γαλακτώδες συμπύκνωμα (EC) με ταχύτερη αρχική επίδραση κατά των ζιζανίων, λόγω ενός καινοτόμου ενσωματωμένου βοηθητικού. Το προϊόν εφαρμόζεται σε δόση 100 ml/ha από το στάδιο ανάπτυξης BBCH 14 (4ο πραγματικό φύλλο) έως BBCH 30 (αρχή επιμήκυνσης του βλαστού). Η εφαρμογή του συνιστάται

σε υψηλή πυκνότητα κάνναβης και ξανθίου. Το **Viballa®** είναι το πρότυπο για τον έλεγχο προβληματικών πλατύφυλλων ζιζανίων στην Ουγγαρία, την Κροατία, τη Σερβία και τη Ρουμανία.

Τα τελευταία χρόνια η Corteva™ Agriscience άνοιξε μια νέα σελίδα στο ερευνητικό και αναπτυξιακό της έργο – δημιουργεί και εφαρμόζει ενεργά βιολογικά προϊόντα στην αγροτική πρακτική. Η δυναμική και οι καινοτομίες σε αυτό το ταχέως αναπτυσσόμενο