

# Έλεγχος ζιζανίων δημητριακών και σοργού σε ηλίανθο και καλαμπόκι

Автор(и): syngenta, България  
Дата: 26.04.2016 Брой: 4/2016



Οι υβρίδιες ηλίανθου που προσφέρει η Syngenta διαθέτουν υψηλό δυναμικό παραγωγής. Αυτό το δυναμικό μπορεί να πραγματοποιηθεί υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται ορισμένες απαιτήσεις στις τεχνολογίες καλλιέργειας, οι οποίες περιλαμβάνουν τον έλεγχο διαφόρων ειδών ζιζανίων, ασθενειών και εντόμων.

Ο ηλίανθος είναι εξαιρετικά ευαίσθητος στη μόλυνση από ζιζάνια και ο συνδυασμός αγροτεχνικών και χημικών μέτρων στον έλεγχο ζιζανίων αποφέρει τα επιθυμητά αποτελέσματα για καθαρά φυτώρια. Η εφαρμογή ζιζανιοκτόνων στον ηλίανθο αποτελεί βασικό μέρος της τεχνολογίας καλλιέργειάς του. Ανάλογα με την ανάγκη και τη συγκεκριμένη κατάσταση στο χωράφι, η σωστή προσέγγιση στην επιλογή προϊόντος είναι ουσιώδους σημασίας για την επίτευξη των επιθυμητών αποτελεσμάτων. Εάν, κατά τη διάρκεια της βλάστησης του ηλίανθου, εμφανιστούν μονοετή και πολυετή χορτοειδή ζιζάνια σε υψηλή πυκνότητα, εφαρμόζεται ένα αντιχορτοειδές ζιζανιοκτόνο:

**Fusilade Forte®** – ένα συστηματικό, επικονιαστικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για τον έλεγχο μονοετών χορτοειδών ζιζανίων σε δόση 80 ml/στρ έναντι μονοετών χορτοειδών ζιζανίων και σε δόση 100–130 ml/στρ έναντι πολυετών χορτοειδών ζιζανίων. Η εφαρμογή συνιστάται στο 3ο–5ο φυλλαρίο των ζιζανίων και των εθελοντικών φυτών και σε ύψος 10–20 cm του ζιζανιού *Sorghum halepense* (τζόνσον). Χάρη στην τεχνολογία ISO-Link, το **Fusilade Forte®** απορροφάται πλήρως από τα φύλλα των ζιζανίων και διαχέεται πολύ γρήγορα σε ολόκληρο το φυτό, διεισδύοντας βαθιά στα ριζώματα των πολυετών ζιζανίων, γεγονός που καθορίζει την εξαιρετική του αποτελεσματικότητα έναντι πολυετών ζιζανίων όπως το *Sorghum halepense* και το *Agropyron repens* (αγριάδα), καθώς και έναντι ανοιξιάτικων ζιζανίων: *Amaranthus retroflexus* (βλάχο), *Echinochloa crus-galli* (κοτσονιά) και *Panicum sanguinale* (αιματόχορτο), είδη *Eleusine indica* (κοτσονάκι) και άλλα. Η ανάπτυξη των ευαίσθητων ζιζανίων σταματά αμέσως, τα πρώτα συμπτώματα εμφανίζονται μετά από λίγες ημέρες και ο θάνατός τους – μετά από περίπου 2–3 εβδομάδες. Η διατύπωση με τεχνολογία Link συμβάλλει επίσης στη βελτίωση της ανθεκτικότητας στη βροχή και στην αύξηση της εκλεκτικότητας. Η βροχή που συμβαίνει 1 ώρα μετά την επεξεργασία δεν επηρεάζει την αποτελεσματικότητα. Το **Fusilade Forte®** είναι εξαιρετικά εκλεκτικό στον ηλίανθο, επιτρέποντας στα φυτά να αναπτύξουν το δυναμικό παραγωγής τους. Με την εξάλειψη του ανταγωνισμού από οικονομικά σημαντικά χορτοειδή ζιζάνια, η καλλιέργεια αναπτύσσεται καλύτερα και πραγματοποιεί το δυναμικό παραγωγής της με μεγαλύτερη επιτυχία.

Τα ζιζανιοκτόνα που εφαρμόζονται στο καλαμπόκι κατά τη βλάστηση αποτελούν ταυτόχρονα μια αποτελεσματική διορθωτική λύση και ένα κύριο μέτρο για τον έλεγχο του ζιζανιού *Sorghum halepense* και των χορτοειδών ζιζανίων. Εδώ, συνιστάται το **Elumis™ OD** – ένα ευρέος φάσματος, μετά την εμφάνιση, εκλεκτικό, διπλό συστηματικό ζιζανιοκτόνο. Το **Elumis™ OD** ελέγχει όλα τα οικονομικά σημαντικά ζιζάνια και έχει αποδειχθεί εξαιρετικά αξιόπιστο στον έλεγχο του ριζωματικού *Sorghum halepense*, του *Convolvulus arvensis* (περικοκλάδα) και του *Cirsium arvense* (γαϊδουράγκαθο), των παραγματομένων ζιζανίων, ακόμη και της βατομουριάς (νέκρωση της φυλλικής μάζας). Δεν απαιτείται προθεσμία πριν από τη συγκομιδή και διαθέτει «ευέλικτη» δόση και μεγάλη περίοδο εφαρμογής. Μια άλλη πολύ σημαντική ποιότητα είναι ότι το **Elumis™ OD** είναι ένα επικονιαστικό ζιζανιοκτόνο με πρόσθετη δραστηριότητα στο έδαφος και τη δυνατότητα εφαρμογής μέχρι το 7ο φύλλο του καλαμπόκιού. Χαρακτηρίζεται από την τυπική «ήπια» δράση των ζιζανιοκτόνων Syngenta, δηλαδή η εφαρμογή του δεν προκαλεί στρες στην καλλιέργεια και δεν επηρεάζει την απόδοση. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα, εκτός από το στάδιο εφαρμογής μέχρι το 7ο–8ο φύλλο, είναι η ευέλικτη δόση των 150–200 ml/στρ σε μία μόνο εφαρμογή. Μια δόση 175 ml/στρ είναι εντελώς επαρκής για την αντιμετώπιση της μόλυνσης από ζιζάνια σε πιο σοβαρές περιπτώσεις. Ο επιτυχής έλεγχος και αποτέλεσμα με το **Elumis™** επιτυγχάνονται επίσης χάρη στη διατύπωση OD – επιτρέπει στο διάλυμα ψεκασμού να καλύψει τη φυλλική μάζα ακόμη και ζιζανίων με κηρώδες φυλλικό περίβλημα (όπως το *Chenopodium album*), εξασφαλίζει γρήγορη διείσδυση και εγγυάται την αποτελεσματικότητα ακόμη και υπό βροχή. Το προϊόν προσφέρεται σε πολύ ελκυστική τιμή για τη σεζόν 2015.

 Αποτέλεσμα του Mistral Opti® έναντι του Sorghum halepense από σπόρο

Αποτέλεσμα του Mistral Opti® έναντι του Sorghum halepense από σπόρο

Εάν έχετε χρησιμοποιήσει το **Camix®** ως προεμφανιστική επεξεργασία και σε μεταγενέστερο στάδιο κατά τη βλάστηση του καλαμποκιού υπάρχει δεύτερο κύμα χορτοειδών ζιζανίων και Sorghum halepense, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το **Mistral Opti®** για να αποφύγετε την υπερβολική συσσώρευση μεσοτριόνης. Το **Mistral Opti®** ελέγχει επιτυχώς μονοετή και πολυετή χόρτα, συμπεριλαμβανομένου του ριζωματικού Sorghum halepense, και κάποια μονοετή πλατύφυλλα ζιζάνια. Έχει ευρύ παράθυρο εφαρμογής: από το 1ο έως το 8ο φυλλαρίο της καλλιέργειας, το 2ο–4ο φυλλαρίο των ζιζανίων ή ύψος Sorghum halepense 15–25 cm. Το **Mistral Opti®** χαρακτηρίζεται από γρήγορη αρχική δράση, χαμηλή δόση εφαρμογής και υψηλή εκλεκτικότητα, χωρίς προβλήματα για την επόμενη καλλιέργεια στη σειροκαλλιέργεια· επιπλέον, προσφέρεται σε οικονομικά συσκευασίες με τα **Casper®** και **Peak®** για ταυτόχρονο έλεγχο πλατύφυλλων ζιζανίων. Μια πολύ σημαντική προσθήκη: το 2015 το **Mistral Opti®** παρέχεται με ένα μπόνους **Eucarol Plus** – ένα καινοτόμο βοηθητικό, σε χαμηλή δόση 50 ml/στρ, το οποίο παρέχει ένα νέο επίπεδο αποτελεσματικότητας στον έλεγχο χορτοειδών ζιζανίων τόσο υπό ξηρές συνθήκες όσο και υπό υπερβολική βροχόπτωση. Με το **Eucarol Plus** αυξάνονται η αποτελεσματικότητα και η διάρκεια της υπολειμματικής δραστηριότητας υπό δυσμενείς κλιματικές συνθήκες. Το **Eucarol Plus** είναι ένα τετρασυστατικό βοηθητικό, το οποίο παρέχει τα ακόλουθα πρακτικά πλεονεκτήματα: το λιποφιλικό συστατικό ενισχύει τη διείσδυση στα κύτταρα και αυξάνει την ανθεκτικότητα στη βροχή· το μη-ιονικό συστατικό βελτιώνει την εξάπλωση στην επιφάνεια του φύλλου και επίσης ενισχύει τη διείσδυση· το ανιονικό συστατικό δρα ως διαβροχιστικό, βοηθώντας στην εξάπλωση και με γαλακτωματοποιητικές λειτουργίες· το αντιψυκτικό βελτιώνει τη δραστηριότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

**Εκτός θέματος:** μια καινοτομία από τη Syngenta για τον έλεγχο εντόμων στο καλαμπόκι κατά τη βλάστηση – το **Ampligo®** για τον έλεγχο της σκώρου του καλαμποκιού (*Ostrinia nubilalis*)! Αυτό το έντομο προκαλεί σημαντικές ζημιές υπό μονοκαλλιέργεια, αλλά τα τελευταία χρόνια έχει προκαλέσει ζημιές και σε συμβατικά καλλιεργούμενα χωράφια όπου τηρείται σειροκαλλιέργεια, με απώλειες που φτάνουν σε σοβαρό ποσοστό και μειώνουν σημαντικά την απόδοση. Συνιστάται οι αγρότες να δώσουν προσοχή και σε αυτό το μέτρο και, όπου είναι δυνατόν, να δράσουν με το **Ampligo®** σε δόση 30 ml/στρ.

Υλικό PR