

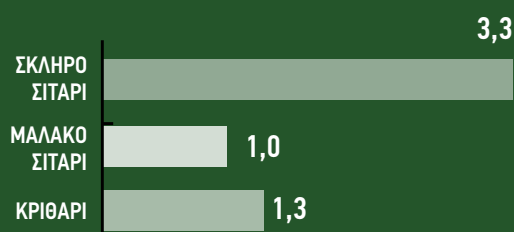


Agrenda B3|25
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 28 & ΚΥΡΙΑΚΗ 29 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2023

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ ΣΙΤΗΡΩΝ



ΣΠΑΡΜΕΝΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ 2022/23 (ΕΚΑΤ. ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)



Φρέσκες ιδέες με εναλλαγή σκευασμάτων

Στοχευμένες κινήσεις με ολοκληρωμένο πλάνο και σύνεση στη ζιζανιοκτονία επιβάλλουν οι γεωπονικές συνθήκες στα χωράφια της χώρας. Τα παράσιτα στα χειμερινά σιτηρά είναι γνωστά αλλά και ικανά να αναπτύξουν γρήγορα ανθεκτικότητα στα παλαιότερα σκευάσματα, με τον καλλιεργητή αροτραίων να καλείται να μελετήσει προσεκτικά το αγροτεμάχιο και τις επιλογές της αγοράς ώστε να καταρτίσει το βέλτιστο πλάνο ολοκληρωμένης διαχείρισης που εγγυάται αποτέλεσμα.

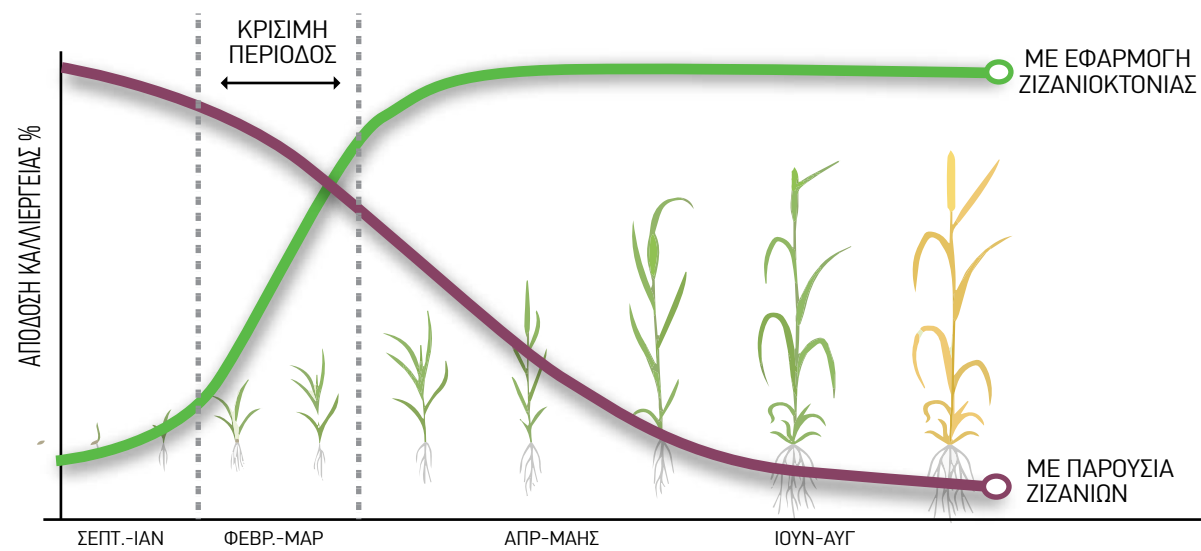
ΣΩΣΤΗ ΧΡΗΣΗ

ΕΝΑΛΛΑΓΗ
ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΟΥΣ
ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΥΣ
ΒΙΟΤΥΠΟΥΣ

Ολοένα και συχνότερο είναι το φαινόμενο ανάπτυξης ανθεκτικότητας των ζιζανίων στα εγκεκριμένα σκευάσματα τα τελευταία χρόνια στη χώρα μας. Οι κατά καιρούς λαθεμένες εφαρμογές και η επαναλαμβανόμενη χρήση σκευασμάτων με ίδιο μηχανισμό δράσης αποτελούν τα αίτια ανάπτυξης ολοένα και μικρότερης ευαισθησίας των ζιζανίων στις δραστικές ουσίες. Πολλοί επιλέγουν αντί της αλλαγής συνθηκών, να αυξήσουν τη δόση ή την συχνότητα εφαρμογής, πολλές φορές ξεπερνώντας τα συνιστάμενα όρια, τραβώντας προς τα πάνω όχι μόνο το κόστος της καλλιέργειας, αλλά ενισχύοντας περαιτέρω το μηχανισμό ανθεκτικότητας. Η σωστή χρήση και εφαρμογή ζιζανιοκτόνων με απόλυτη συμμόρφωση στις επισημάνσεις της ετικέτας, είναι η πιο συνεπής, αποτελεσματική και οικονομική μέθοδος για τον έλεγχο των ζιζανίων. Ας σημειωθεί επίσης πως η ζιζανιοκτονία θα πρέπει πάντα να προηγείται της επιφανειακής λίπανσης η οποία επίσης εφαρμόζεται κατά την ίδια περίπου περίοδο. Έτσι ώστε κατά την εφαρμογή των λιπασμάτων να έχει σταματήσει η ανάπτυξη των ζιζανίων και τα θρεπτικά συστατικά να καταλήγουν μόνο στην καλλιέργεια και όχι στα ζιζάνια.



ΚΡΙΣΙΜΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑΣ

ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΖΙΖΑΝΙΑ
ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΘΡΕΨΗ

> **Καθαρό το χωράφι** από παρασιτικά φυτά στην «κρίσιμη περίοδο»

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΙΑ

Όρα επεμβάσεων για την εξάλειψη των ανεπιθύμητων επισκεπτών σηματοδοτεί το επόμενο διάστημα στα χωράφια της περιφέρειας, με τον Φεβρουάριο και τον Μάρτιο να είναι οι μήνες που πραγματοποιούνται οι ψεκασμοί ενάντια στα ζιζάνια σιτηρών και πάντα πριν την παροχή επιφανειακής λίπανσης. Η επιλογή τακτικής και χρόνου στη ζιζανιοκτονία προϋποθέτει πάνω από όλα γνώση. Όχι απαραίτητα γεωπονική πληροφορία, όσο κατανόηση του ιστορικού εμφάνισης ζιζανίων τόσο στο χωράφι του καλλιεργητή όσο και στα όμορα αγροτεμάχια. Αυτή η γνώση είναι κρίσιμη, αφού αποτελεί τον οδηγό για την κατάρτιση ενός ολοκληρωμένου και απλού πλάνου διαχείρισης ζιζανίων, τόσο χαμηλότερου κόστους όσο και μεγαλύτερης αποτελεσματικότητας. Άλλωστε οι απώλειες που μπορούν να προκύψουν από ένα λανθασμένο πλάνο ζιζανιοκτονίας είναι άμεσες και έμμεσες. Άμεσες, διότι τα προφυτρωτικά και μεταφυτρωτικά φάρμακα έχουν ένα μη αμελητέο κόστος από μόνα τους, ενώ έμμεσα -σε περίπτωση έκπλυσης η λαθεμένης εφαρμογής- τα ζιζάνια εγκαθίστανται για τα καλά στο χωράφι, καταναλώνοντας λιπαντικές μονάδες και ανταγωνίζοντας τη σοδειά δίχως να αποδίδουν πρόσοδο στον καλλιεργητή. Επίσης, ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται

στα στάδια ανάπτυξης, όπου η ύπαρξη ζιζανίων στο χωράφι έχει το μέγιστο αρνητικό αντίκτυπο στην καλλιέργεια. Η περίοδος αυτή καλείται «κρίσιμη περίοδος», κατά τη διάρκεια της οποίας το χωράφι θα πρέπει να διατηρείται καθαρό από ζιζάνια (άρα ο ψεκασμός να έχει προηγηθεί), ώστε να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη ανάπτυξη της καλλιέργειας δίχως ανταγωνισμό. Στην περίπτωση του σιταριού, μελέτες αναφέρουν πως η παρουσία ζιζανίων στο χωράφι μεταξύ της 12ης και 24ης ημέρας μετά την έκπτυξη των φυτών της καλλιέργειας αποτελεί προάγγελο κακής παραγωγικά χρονιάς με μεγάλες απώλειες στην στρεμματική απόδοση. Να σημειωθεί ότι η ολοκληρωμένη διαχείριση περιλαμβάνει επίσης προφυτρωτικές επεμβάσεις με ζιζανιοκτόνα ή/και με καλλιεργητικές μεθόδους, όπως η ψευδοσπορά, το βαθύ όργωμα και πρόγραμμα αμειψισποράς, ενώ οι διορθωτικές επεμβάσεις (όπως σωστοί τοπικοί επαναψεκασμοί σε περίπτωση λάθους) δεν θα πρέπει να θεωρούνται ταμπού, αφού οι δυνητικές απώλειες είναι σχεδόν πάντα υψηλότερες του οικονομικού ορίου. Παράλληλα, έχει ιδιαίτερη σημασία η αναγνώριση των ζιζανίων και η επιλογή κατάλληλου σκευάσματος. Οι καλλιεργητές έχουν να διαλέξουν ανάμεσα σε ζιζανιοκτόνα για πλατύφυλλα ζιζάνια, σε ζιζανιοκτόνα για αγρωστώδη ζιζάνια και σε σύνθετα σκευάσματα τα οποία αντιμετωπίζουν τόσο τα πλατύφυλλα όσο και τα αγρωστώδη ζιζάνια (συνήθως μίγματα δύο ή και τριών δραστικών ουσιών).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΕΣ
ΛΥΣΕΙΣ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑΣ

> **Ολοκληρωμένο πρόγραμμα** από την Κ&Ν Ευθυμιάδης για τον έγκαιρο έλεγχο των ζιζανίων στην καλλιέργεια σιτηρών

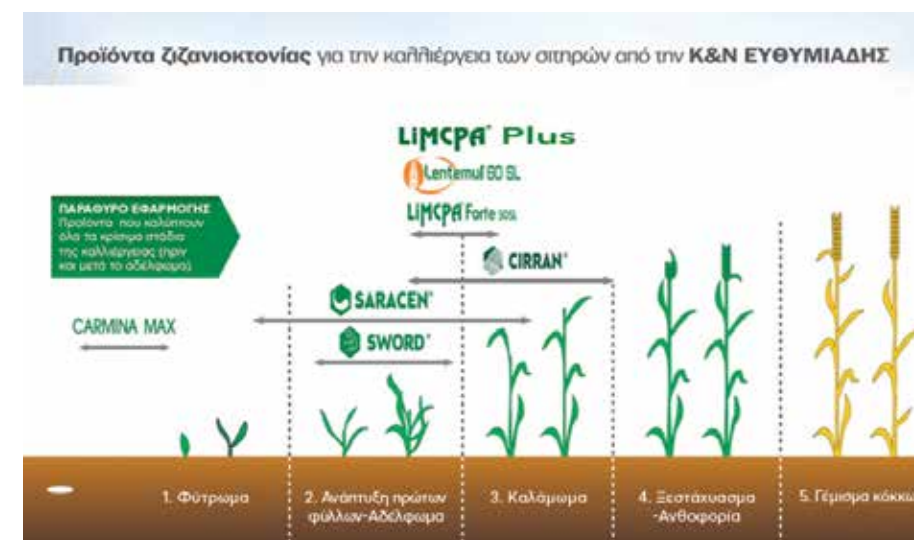
Η ζημιά που προκαλούν τα ζιζάνια στην καλλιέργεια των σιτηρών εξαιτίας του ανταγωνισμού τους για θρεπτικά στοιχεία, νερό και φως είναι ένας από τους σημαντικότερους βιοτικούς περιορισμούς στην τελική τους παραγωγή. Ο ανταγωνισμός είναι εντονότερος όταν η καλλιέργεια βρίσκεται σε νεαρό στάδιο και τα φυτά δεν έχουν αναπτυχθεί πλήρως. Η καθόλου ή μη έγκαιρη καταπολέμηση των ζιζανίων έχει τις εξής συνέπειες:

- Μείωση της παραγωγής.
- Υποβάθμιση της ποιότητας των προϊόντων.
- Αύξηση του κόστους παραγωγής.
- Τα ζιζάνια να γίνονται ξενιστές επιβλαβών εντόμων και ασθενειών. Η Κ&Ν Ευθυμιάδης, έχοντας ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα φυτοπροστασίας για την καταπολέμηση των ζιζανίων στα σιτηρά, προτείνει τα ακόλουθα ζιζανιοκτόνα:
- CARMINA MAX: Μίγμα δυο δραστικών ουσιών Chlorotoluron και Diflufenican) με συμπληρωματικό και συνεργιστικό τρόπο δράσης για τον αποτελεσματικό έλεγχο της ήρας και ευρέως φάσματος πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά.
- SARACEN: Δισυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο με βάση το Florasulam για την καταπολέμηση της κολλήτσιδας και άλλων ετήσιων

πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά.

- SWORD: Εκλεκτικό δισυστηματικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος με βάση το Clodinafop- propargyl για την καταπολέμηση της αγριοβρώμης, της ήρας και άλλων αγρωστωδών ζιζανίων.
- LENTEMUL 60SL: Μεταφυτρωτικό δισυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο με βάση το 2,4-D οξύ, για την καταπολέμηση άγριου σιναπιού, κίρσιου και άλλων πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά.
- LIMPCA FORTE 50 SL και LIMPCA PLUS: Μεταφυτρωτικά δισυστηματικά, εκλεκτικά ζιζανιοκτόνα με βάση το MCPA οξύ για την καταπολέμηση της παπαρούνας και άλλων πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά.
- CIRRAN: Ο συνδυασμός που «εξοντώνει» τα σημαντικότερα πλατύφυλλα ζιζάνια. Είναι δισυστηματικό εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο, για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά. Είναι προϊόν έρευνας και ανάπτυξης της Nufarm, που συνδυάζει δυο ευρέως χρησιμοποιούμενα μόρια στην καταπολέμηση των πλατύφυλλων ζιζανίων. Παρουσιάζει χαμηλή πτητικότητα μειώνοντας έτσι τις απώλειες και το φαινόμενο «drift» κατά την εφαρμογή. Εμφανίζει ενισχυμένη δράση στα πολυετή πλατύφυλλα ζιζάνια

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΕΓΟΣ,
Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ**



Ο συνδυασμός
που εξοντώνει...

...τα πλατύφυλλα
ζιζάνια στα
σιτηρά

Αριθμός Άδειας στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 70297/12.10.2018
Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.



K&NE
EARTH MATTERS

Καθιέρουμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ ΕΔΡΑ: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη
• Τηλ. 2310 568656, Φαξ. 2310 798423, E-mail: info@efthymiadis.gr
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ: 1ο χλμ Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο Αττικής
• Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ. 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

www.efthymiadis.gr

f K&N Efthymiadis



ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΔΡΑΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΥΠΟΠΤΟΥΣ

> Τα ζιζάνια των χειμερινών σιτηρών στην Ελλάδα είναι συγκεκριμένα

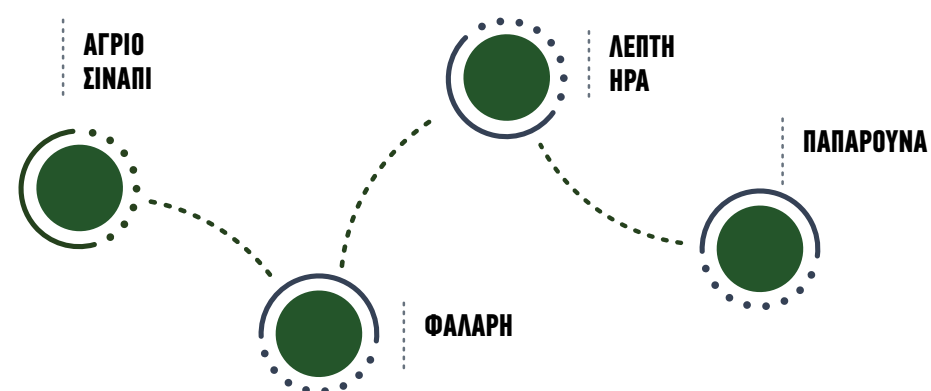
ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Συγκεκριμένα και αναγνωρίσιμα είναι τα ζιζάνια που ξεφυτρώνουν στα ελληνικά χωράφια τους χειμερινούς μήνες, με τον φαινότυπό τους να διαφέρει σημαντικά και να επιτρέπει στους αγρότες να σχηματίσουν ευκολότερα άποψη για το ποια και σε τι ποσότητες σκευάσματα θα χρησιμοποιήσουν. Μπορεί τα κυριότερα ζιζάνια να είναι μόλις πέντε, ωστόσο οι μηχανισμοί δράσης τους διαφέρουν ανά καλλιέργεια, ενώ μερικά εξ αυτών μπορούν να δημιουργήσουν ουσιαστικό πρόβλημα δευτερογενώς. Για παράδειγμα, όταν θερίζεται η παπαρούνα μαζί με το κριθάρι και καταναλώνεται από τα ζώα δημιουργεί διαταραχές, εξ αιτίας του αλκαλοειδούς ροισιδίνης που περιέχει. Αν χωριστούν σε δύο κατηγορίες (πλατύφυλλα και αγραστώδη), τα κυριότερα ζιζάνια είναι:

Πλατύφυλλα ζιζάνια

■ **Άγριο σινάπι.** Είναι το συνηθέστερο ζιζάνιο των χειμερινών σιτηρών στην Ελλάδα. Έχει παρουσιάσει ανθεκτικότητα σε

ΤΑ ΠΙΟ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΩΡΑΦΙΑ



συγκεκριμένους νόμους της χώρας μας και σε συγκεκριμένες δραστητικές ουσίες.

■ **Παπαρούνα.** Αποτελεί ένα ζιζάνιο με μεγάλη εξάπλωση στη χώρα, ενώ έχει παρουσιάσει ανθεκτικότητα σε συγκεκριμένα ζιζανιοκτόνα και σε συγκεκριμένες περιοχές. Αλλά λιγότερο συνηθισμένα πλατύφυλλα ζιζάνια που συναντώνται συχνά είναι η Μπυφόρα, η Βερόνικα και το Καπνόχορτο.

Αγραστώδη ζιζάνια

■ **Αγριοβρώμη.** Το σημαντικότερο αγραστώδες ζιζάνιο στην καλλιέργεια των χειμερινών σιτηρών

είναι η αγριοβρώμη. Παρουσιάζεται κυρίως σε αγροτεμάχια τα οποία καλλιεργούνται επί σειρά ετών χειμερινά σιτηρά, κυρίως μετά την δεύτερη ή τρίτη συνεχόμενη χρονιά καλλιέργειας.

■ **Λεπτή Ήρα.** Είναι πολύ συνηθισμένο ζιζάνιο, το οποίο έχει με τα χρόνια αναπτύξει εξαιρετική ανθεκτικότητα σε κοινές δραστητικές ουσίες.

■ **Φάλαρη.** Όπως η Ήρα, είναι ένα ιδιαίτερα κοινό ζιζάνιο που έχει αναπτύξει κατά τόπους μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιλογή του κατάλληλου ζιζανιοκτόνου θα πρέπει να γίνεται με τη συμβολή καταρτισμένου γεωπόνου.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΝΤΕΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΑΔΥΝΑΜΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Τα τελευταία χρόνια, η τακτική στη χώρα μας της συνεχούς χρήσης του ίδιου ζιζανιοκτόνου, σε μεγάλες δόσεις με παράλληλη ακαλλιέργεια ή ελάχιστη εδαφική κατεργασία, έχει πάρει μεγάλες διαστάσεις και εντείνει τα φαινόμενα ανθεκτικότητας. Όπως έχει αναφέρει ο Δρ. Θωμάς Γιτσόπουλος, Ερευνητής Ζιζανιολογίας στον ΕΛΓΟ Δήμητρα, οι καλλιεργητές έχουν στραφεί για την περίπτωση της ήρας σε καλλιέργειες σίτου την τελευταία τριετία, στην αποκλειστική εφαρμογή προφυτρωτικών (ή πολύ νωρίς μεταφυτρωτικών) ζιζανιοκτόνων με διαφορετικό μηχανισμό δράσης από τα κλασσικά ζιζανιοκτόνα σιτηρών. Η στροφή αυτή μπορεί μεν να επιτυγχάνει τον άμεσο έλεγχο του πληθυσμού της ήρας, αλλά ουσιαστικά προκαλεί τη μελλοντική αδυναμία ελέγχου του ζιζανίου από τα προφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα, περιορίζοντας τις δυνατές επιλογές για την αντιμετώπισή τους, με την απώλεια ενός ζιζανιοκτόνου σε συνδυασμό με την αναγκαστική επιλογή κάποιου άλλου, να συνεπάγεται τελικώς τόσο αρνητικές οικονομικές όσο και περιβαλλοντικές επιπτώσεις.



Quelex®
Arylex™ active
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΟΥ, ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΜΑΣ.

Quelex®
Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων σε σιτηρά
ΑΑΔΑ: 70431 21/09/2021

ΕΣΥΦ
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ: Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

CORTEVA
agriscience

www.corteva.gr
™ & Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2023 Corteva

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ ALTIVATE® 6 WG

ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΜΕ ΕΝΑ ΠΕΡΑΣΜΑ

> Καταπολέμηση των αγρωστωδών ζιζανίων στα σιτηρά

Για πρώτη φορά στην Ευρωπαϊκή αγορά φυτοπροστασίας, λανσάρεται ένα ζιζανιοκτόνο σιτηρών που περιέχει μια από τις πιο καταξιωμένες αγρωστωδοκτόνες δραστικές ουσίες που ανήκουν στην κατηγορία των σουλφονουριών, το Mesosulfuron-methyl (χωρίς την παρουσία πλατυφυλλοκτόνου στο ετοιμόχρηστο προϊόν). Έτσι, δίνεται η ευελιξία στον παραγωγό να το συνδυάσει με το ιδανικό προϊόν για την καταπολέμηση των πλατύφυλλων ζιζανίων, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του κάθε αγροτεμαχίου.

Η FARMA-CHEM, αναβαθμίζοντας τη θέση της στην Ελληνική αγορά φυτοπροστασίας και θρέψης, προσθέτει στο χαρτοφυλάκιο της ένα ελπιδοφόρο ζιζανιοκτόνο σιτηρών, το ALTIVATE® 6 WG, το οποίο περιέχει το αγρωστωδοκτόνο Mesosulfuron-methyl (6%) και τον αντιφυτοτοξικό παράγοντα Mefenpyr-diethyl (12%). Το Mesosulfuron-methyl είναι μια σουλφονουλουρία για τον έλεγχο ενός ευρέος φάσματος αγρωστωδών ζιζανίων στα σιτηρά. Οι χαμηλές δόσεις των 25gr/στρέμμα παρέχουν ένα εξαιρετικά ευέλικτο ζιζανιοκτόνο, για χρήση από την έναρξη του αδελφώματος έως ότου ο δεύτερος κόμβος είναι τουλάχιστον 2 εκ. πάνω από τον πρώτο κόμβο της καλλιέργειας. Το Mesosulfuron-



methyl προστατεύεται από το Mefenpyr-diethyl, το οποίο ενισχύει τον μεταβολισμό του ζιζανιοκτόνου επιλεκτικά στα σιτηρά, αλλά όχι στα ζιζάνια. Και τα δύο μόρια έχουν ευνοϊκό τοξικολογικό και περιβαλλοντικό προφίλ.

Mesosulfuron-methyl (6%):

- Το Mesosulfuron-methyl είναι παρεμποδιστής του ενζύμου οξυμογαλακτική συνθετάση (ALS).
- Έπειτα από την απορρόφησή του από τα φύλλα, μεταφέρεται σε όλο το φυτό και ιδιαίτερα στους μεριστωματικούς ιστούς.
- Η υψηλή εκλεκτικότητα του

οφείλεται στον ιδιαίτερα γρήγορο μεταβολισμό του στα σιτηρά εν συγκρίσει με τα ζιζάνια στόχους.

- Δρα κυρίως από τα φύλλα και δευτερευόντως από τη ρίζα.

Mefenpyr-diethyl (12%):

- Η διάσπαση των δραστικών ουσιών σε μη φυτοτοξικά μόρια μέσα στο σιτάρι ενισχύεται από την καταλυτική δράση του αντιφυτοτοξικού παράγοντα Mefenpyr-diethyl:
- Μειώνει την απορροφητικότητα και την ικανότητα μεταφοράς των δραστικών ουσιών στους ιστούς του σιταριού.
 - Παρεμβαίνει στη βιοχημική

διαδικασία δράσης του ζιζανιοκτόνου.

- Ενισχύει τη διάσπαση των δραστικών ουσιών εντός της καλλιέργειας.

Χρόνος εφαρμογής:

Από την αρχή του αδελφώματος έως ότου ο δεύτερος κόμβος είναι τουλάχιστον 2 εκ. πάνω από τον πρώτο κόμβο.

Ταχύτητα δράσης:

Γενικά το ALTIVATE® 6 WG απαιτεί περίπου ένα μήνα για να ξεράνει εντελώς ένα ζιζάνιο. Μετά από την εφαρμογή του, τα πρώτα συμπτώματα ξεκινούν σχεδόν μία εβδομάδα μετά, με την διακοπή της ανάπτυξης των ζιζανίων. Στις 2 εβδομάδες εμφανίζονται χλωρωτικές κηλίδες και νεκρώνονται οι τρυφεροί βλαστοί, ενώ στις 4-6 εβδομάδες έχουμε τον τελικό θάνατο των ζιζανίων-στόχων.

Ωστόσο:

- Η ταχύτητα δράσης του προϊόντος αυξάνεται όταν η εφαρμογή πραγματοποιείται κάτω από ευνοϊκές συνθήκες (ικανοποιητική θερμοκρασία και υγρασία) και όταν τα ζιζάνια βρίσκονται σε μικρό στάδιο.

ΝΟΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ, TECHNICAL
CONSULTANT FARMA-CHEM,
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.ΣC.



FARMA-CHEM SA



FARMA-CHEM SA

Altivate

6WG

Ευελιξία με ένα πέρασμα



Με την καταξιωμένη δραστική
Mesosulfuron-methyl



Αριθμός Άδειας Διόθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 70438 / 23.11.2021

- Το φυτοπροστατευτικό προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.
- Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προαιρετικές φράσεις και σύμβολα.



ΠΡΟΕΟΧΗ

- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Για να αποφεύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

www.farmachem.gr

Η ετικέτα:

Καλλιέργεια	Στόχος	Δόση (gr/στρ)	Όγκος ψεκ. Υγρού/στρ. (Lit)	Προσθήκη επιφανειοδραστικού (ml/στρ.)
Τριτικάλε	Αλεπονουρά	15-20	20-40	OLIWAR (60-80)
Μαλακό Σιτάρι	Ποά	15	20-40	OLIWAR (60)
	Αλεπονουρά	15-25		OLIWAR (60-100)
	Αγριοβρώμη Ηρα	15-20		OLIWAR (60-80)
Σίκαλη	Αλεπονουρά	15-20	20-40	OLIWAR (60-80)
	Αγριοβρώμη	15-20		OLIWAR (60-80)
	Ηρα	15-20		OLIWAR (60-80)

Zootechnia 23



Στο περίπτερο της Agrenda
στην έκθεση Zootechnia
ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 13, STAND 41

Live streaming Workshop

**Σάββατο 04 Φεβρουαρίου
10.30 - 14.00**

Livestreaming στο www.agronews.gr

Westfalia
Technologies

FE
F. J. OONDELLIS SA
ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

HELLAGRO
QUALITY • VALUE • INNOVATION



ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ
ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΟΒΑΤΟΤΡΟΦΩΝ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ