



Muske⁺eer®

Υπερασπίζει το χωράφι

- Ευελιξία στην εφαρμογή
- Μεγάλη υπολειμματική δράση
- Έλεγχος δύσκολων ζιζανίων

- + Ευελιξία στην εφαρμογή
- + Δράση διαρκείας
- + Έλεγχος της κόνυζας

Muske/eer®

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- > Το **Muskeeteer® 210OD** είναι ένα καινοτόμο ζιζανιοκτόνο από την Bayer, που περιέχει δύο δραστικά συστατικά τα οποία διατηρούν το χωράφι καθαρό από **αγρωστώδη** και **πλατύφυλλα** ζιζάνια.
- > Εφαρμόζεται **προφυτρωτικά** ή **νωρίς μεταφυτρωτικά**.
- > Αντιμετωπίζει και δυσεξόντωτα ζιζάνια όπως είναι η **κόνυζα** (Κυπαρισσάκι) και άλλα.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Το **Muskeeteer® 210OD** περιέχει 150 γρ./λτ. **diflufenican** και 10 γρ./λτ. **iodosulfuron - methyl - sodium**, ενώ είναι τυποποιημένο σε μορφή ελαιώδους εναιωρήματος (OD). Ο καινοτόμος συνδυασμός των δύο δραστικών το καθιστά ως μία μοναδική λύση στην καλλιέργεια της **ελιάς**.

ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

Το **iodosulfuron - methyl - sodium** είναι ένα διασυστηματικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο της οικογένειας των **σουλφονουλουριών** που **απορροφάται κυρίως από τα φύλλα** και σε πολύ μικρό βαθμό από τις ρίζες και στη συνέχεια μεταφέρεται τόσο με τον ανιόντα όσο και με τον κατιόντα χυμό. Δρα παρεμποδίζοντας το ένζυμο ALS (συνθετάση του οξειγαλακτικού). Η ανάπτυξη των ζιζανίων σταματά μερικές ημέρες μετά την εφαρμογή, αρχικά παρατηρείται κιτρίνισμα των φύλλων που ακολουθείται από ακραία νέκρωση των ιστών, ενώ στο τέλος τα ευαίσθητα ζιζάνια καταστρέφονται.

Το **diflufenican** αναστέλλει την βιοσύνθεση των καροτενοειδών προκαλώντας έντονο μεταχρωματισμό ή λεύκανση των νεαρών ζιζανίων. Τα πιο γρήγορα αποτελέσματα επιτυγχάνονται μετά από την προφυτρωτική εφαρμογή στα νεαρά ζιζάνια. Το κόκκινο-πορφυρό χρώμα του φυλλώματος το οποίο συχνά παρατηρείται μετά την εφαρμογή είναι αποτέλεσμα του στρες που προκαλείται από την έλλειψη των καροτενοειδών. Στη συνέχεια, τα νεαρά ζιζάνια νεκρώνονται.

Το **diflufenican** **απορροφάται κυρίως από τη ρίζα** αλλά και από το φύλλωμα των νεαρών ζιζανίων. Καθώς τα ζιζάνια αναπτύσσονται, η δραστική ουσία απορροφάται από το υποκοτύλιο και μεταφέρεται στους ακραίους ιστούς, προκαλώντας χλώρωση στους νέους βλαστούς και τελικά την πλήρη ξήρανση των ζιζανίων.

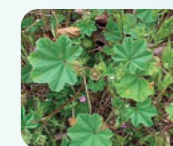
Φάσμα δράσης

Το **Muskeeteer® 210OD** είναι ένα ζιζανιοκτόνο που ελέγχει αποτελεσματικά τα σημαντικότερα **ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια**. Επιπλέον προσφέρει **αποτελεσματικό έλεγχο στην κόνυζα** (*Conyza* spp.), εφόσον εφαρμόζεται στο στάδιο της ροζέτας (ύψος ζιζανίου μέχρι 15 εκ.). Ταυτόχρονα διατηρεί το χωράφι καθαρό από ζιζάνια για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.

Είδη ζιζανίων:



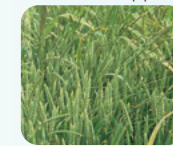
Conyza spp



Malva spp



Calendula arvensis



Avena sterilis



Fumaria officinalis



Chenopodium album



Stellaria media



Galium spp



Hordeum spp



Lolium rigidum

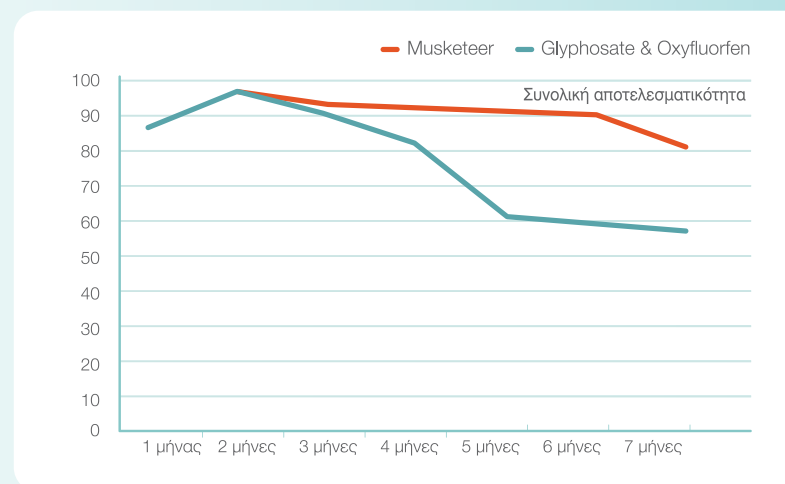


Amaranthus blitoides



Solanum nigrum

Σε πειραματισμό της Bayer από την Ισπανία και σε φθινοπωρινή εφαρμογή - μεταφυτρωτικά ως προς τα ζιζάνια -, το **Muskeeteer** έδειξε υψηλή αποτελεσματικότητα και ταυτόχρονα μεγάλη διάρκεια αποτελέσματος (3 μήνες παραπάνω καθαρό χωράφι, σε σύγκριση με τοπικό στάνταρντ- βλ. συνοπτικό διάγραμμα).



Διαχείριση ανθεκτικότητας

Το **Muskeeteer® 210OD** περιέχει δύο δραστικά συστατικά με συμπληρωματικούς τρόπους δράσης, που μαζί δημιουργούν ένα σημαντικό εργαλείο, τόσο για την Διαχείριση της Ανθεκτικότητας, όσο και για την ένταξη του σε προγράμματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης.

Δραστική ουσία	Κατάταξη κατά HRAC	Χημική οικογένεια	Τρόπος δράσης
Iodosulfuron - methyl - sodium 1% β/ο	B	Σουλφονουλουρίες	Αναστολή της δράσης της συνθετάσης του οξειγαλακτικού (ALS)
Diflufenican 15% β/ο	F1	Πυριδινοκαρβοξυμιδικά	Αναστολή της βιοσύνθεσης των καροτενοειδών
Mefenpyr diethyl 5% β/ο	Αντιφυτοτοξικός παράγοντας		

Οδηγίες χρήσης

Καλλιέργεια	Ζιζάνια	Δόση / Εφαρμογή	Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή	Παρατήρηση
Ελιά	Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια	100 κ.εκ./στρ. 20-50 λτ. ψεκ. διαλ. / στρ. Προφυτρωτικά και νωρίς μεταφυτρωτικά των ζιζανίων	14 ημέρες	Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε πεσμένους καρπούς που προορίζονται για συλλογή.
Μία εφαρμογή ανά έτος				

Muskefeer®

Κύρια χαρακτηριστικά

- + Συνδυασμός **δύο** συμπληρωματικών **δραστικών ουσιών**
- + Έλεγχος των σημαντικών ζιζανίων της ελιάς συμπεριλαμβανομένης και της **κόνυζας (κυπαρισσάκι)**
- + Μεγάλη υπολειμματική δράση
- + Έλεγχος και των **ανθεκτικών ζιζανίων** σε άλλα καθολικά ζιζανιοκτόνα
- + **Συνδυάζεται** φυτικοχημικά με άλλα ζιζανιοκτόνα
- + **Ευέλικτο στην χρήση:** προφυτρωτικά ή νωρίς μεταφυτρωτικά
- + **Πλήρως εκλεκτικό** για την καλλιέργεια της ελιάς
- + Εντάσσεται σε προγράμματα **Ολοκληρωμένης Παραγωγής**
- + **Απαραίτητο εργαλείο** για τη στρατηγική Ολοκληρωμένης Διαχείρισης των ζιζανίων



Bayer

Bayer Ελλάς ABEE
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι
Τηλ: 210 6166000, Fax: 210 6109100
www.cropscience.bayer.gr

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
Πριν τη χρήση διαβάστε τις προειδοποιητικές φράσεις και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ.
ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ
ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ