



Η Κουσκούτα των τεύτλων



Η **κουσκούτα** (κ. Λύκος) προκαλεί σοβαρές ζημιές στη τευτλοκαλλιέργεια και εξαπλώνεται από αγρό σε αγρό με μεγάλη ευκολία. Παρασιτεί σε πολλά αυτοφυή (ζιζάνια) και καλλιεργούμενα φυτά.

Τα τελευταία χρόνια έχει εξαπλωθεί σχεδόν σ' όλες τις καλλιεργούμενες με τεύτλα εκτάσεις και αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα της τευτλοκαλλιέργειας. Οι ζημιές που προκαλεί αναφέρονται κυρίως στη μείωση του βάρους των ριζών, ενώ ο ζαχαρικός τίτλος επηρεάζεται λιγότερο. Οι απώλειες ποικίλουν από έτος σε έτος και εξαρτώνται :

- α) από το χρόνο εμφάνισης της **κουσκούτας** (πρώιμη - όψιμη προσβολή) και
- β) από τη φύση του εδάφους.

Οι ζημιές είναι μεγαλύτερες σε χαμηλής και μέσης γονιμότητας εδάφη.

Οι μεγαλύτερες ζημιές σημειώνονται κατά τα έτη με πρώιμη εμφάνιση του παρασίτου και με έντονο ξηροθερμικό καλοκαίρι.

Πως αντιμετωπίζεται:

- Τήρηση της 4 ετούς αμειψισποράς, ώστε να περιορισθεί σημαντικά το παράσιτο, με την προϋπόθεση βέβαια ότι μετά τα τεύτλα θα ακολουθήσουν καλλιέργειες που δεν προσβάλλονται (σιτάρι,καλαμπόκι,βαμβάκι).
- Καταστροφή ζιζανίων που είναι προσβεβλημένα από την κουσκούτα όπως λουλουδιά, αγριοντοματιά, βλήτο, λάμιο, κλπ. όσο το δυνατόν νωρίς, πρίν δημιουργήσει σπόρους, οι οποίοι στη συνέχεια αναπαράγονται και έτσι επιβαρύνουν το χωράφι και για τα επόμενα χρόνια.
- Να αποφεύγεται η βοσκή των παρασιτισμένων τεύτλων, από αιγοπρόβατα, διότι αποτελούν σοβαρό κίνδυνο μεταφοράς των σπόρων με την κόπρω των σπόρων κουσκούτας και σε άλλους αγρούς.
- Χημική καταπολέμηση : Γίνεται προφυτρωτικά με το ζιζανιοκτόνο Ethotumeste και μεταφυτρωτικά με το ΚΕΡΜΠ

ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΦ

Ψεκασμός προφυτρωτικών εφαρμογών με το ζιζανιοκτόνο Ethofumesate που κυκλοφορεί με τα εμπορικά ονόματα NOPTON, ATLAS, KEMIRON, MURENA ή ΣΤΕΦΕΣ.

Ψεκάζεται στο έδαφος προφυτρωτικά, αμέσως μετά τη σπορά μόνο του ή σε συνδυασμό με κάποιο άλλο προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο στις δόσεις 300 - 500 κ.ε./στρ. για το 50% περιεκτ. και 500 - 800 κ.εκ./στρ. για το 20%.

- Το ζιζανιοκτόνο αυτό μειώνει σημαντικά τον πληθυσμό της κουσκούτας που παρασιτισμός της δεν έχει καλή ζωηρότητα και η περιέλιξή της στα φύλλα είναι χαλαρότερη.
- Για να έχει καλή αποτελεσματικότητα η προφυτρωτική εφαρμογή πρέπει το έδαφος να είναι **καλά προετοιμασμένο** (όχι σβωλιάρικο) και να έχει **αρκετή υγρασία**, διαφορετικά χρειάζεται πότισμα με τεχνητή βροχή, αν δεν βρέξει. Το ethofumesate έχει μεγάλη υπολειμματική διάρκεια και έτσι ο παρασιτισμός της κουσκούτας στη διάρκεια του καλοκαιριού είναι χαμηλότερος λόγω ακριβώς της μακράς υπολειμματικής δράσης του στο έδαφος (από 8 - 12 εβδομάδες).

ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΜΟΓΕΣ ΜΤΦ

Ψεκασμός μεταφυτρωτικών εφαρμογών με το ζιζανιοκτόνο propyzamide (KERB) μόνο του ή σε συνδυασμό με άλλα μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα στα μίγματα των μικροδόσεων :

*ΠΡΟΣΟΧΗ !!

Η εφαρμογή του ΚΕΡΜΠ_ στο έδαφος, **απαγορεύεται απολύτως**, λόγω ισχυρής φυτοτοξικότητας στη βλάστηση των σπόρων και στα εξερχόμενα νεαρά φυτάρια των τεύτλων.

Πίνακας δόσεων εφαρμογής του KERB

Στάδιο τεύτλων , μόνιμα φύλλα	ΚΕΡΜΠ , γρ./στρ. μόνο του	ΚΕΡΜΠ , γρ./στρ. σε συνδυασμούς
2	-	50
2 - 4	125	100
4 - 6	200	200
6 - 8	250	250

Για τις δόσεις 50, 100 και 125 γραμ/στρ. μπορεί να ακολουθήσει και δεύτερος ψεκασμός μετά 6-10 ημέρες.

Στα μίγματα των μικροδόσεων χρησιμοποιείται στη δόση των 50 γραμ./στρ. Δύο εφαρμογές μικροδόσεων με KERB μπορεί να περιορίσουν σημαντικά το πρόβλημα, τουλάχιστον στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των τεύτλων, όπου ο παρασιτισμός τους τα καθυστερεί σημαντικά.

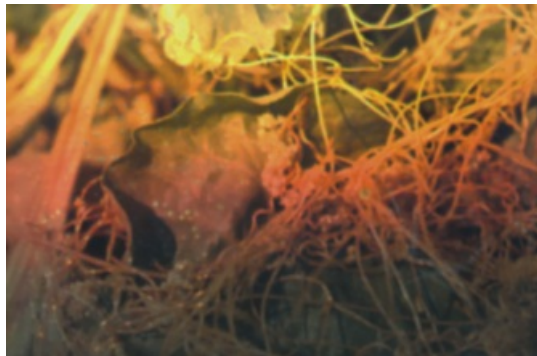


Οι συνδυασμοί των ζιζανιοκτόνων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν στα μίγματα μικροδόσεων , για την ταυτόχρονη κλαταπολέμηση και άλλων ζιζανίων είναι οι εξής δύο:

5	
ΜΠΕΤΑΝΑΛ	50
ΝΟΡΤΡΟΝ	50
ΓΚΟΛΤΙΞ	50
ΚΕΡΜΠ	50
ΛΑΔΙ	50

9	
ΜΠΕΤΑΝΑΛ	50
ΝΟΡΤΡΟΝ	50
ΣΑΦΑΡΙ	4
ΚΕΡΜΠ	50
ΛΑΔΙ	50

- Το ΚΕΡΜΠ σαν ζιζανιοκτόνο, εκτός από την κουσκούτα καταπολεμά και διάφορα πλατύφυλλα και στενόφυλλα ζιζάνια, οπότε η προσθήκη του στις μικροδόσεις ή και στις μεγάλες δόσεις του ΓΚΟΛΤΙΞ και του ΜΠΕΤΑΝΑΛ βελτιώνει την αποτελεσματικότητα της ζιζανιοκτονίας.
- Οι μεταφυτρωτικές εφαρμογές να αρχίζουν αυστηρά από τα **2 μόνιμα φύλλα και μετά**, των τεύτλων.
- Όταν το ΚΕΡΜΠ δεν συμμετέχει στα μίγματα των μικροδόσεων, τότε συνιστάται η εφαρμογή του στα 125 γραμ/στρ. στο στάδιο 2 - 4 μόνιμων φύλλων των τεύτλων. Να μην εφαρμόζεται σε δόσεις **μεγαλύτερες των 250 γρ./στρ.** σε στάδιο μικρότερο των 6 μόνιμων φύλλων, διότι προκαλεί **φυτοτοξικά φαινόμενα** και πολλές φορές μείωση της παραγωγής.
- Σε αγρούς με ιστορικό έντονης προσβολής κουσκούτας συνιστάται ο συνδυασμός προφυτρωτικής εφαρμογής με Ethofumesate (NOPTPON, ATLAS κλπ.) και μεταφυτρωτικής με ΚΕΡΜΠ.
- Για τις εφαρμογές του Ethofumesate στο έδαφος και του ΚΕΡΜΠ μεταφυτρωτικά στις χαμηλές δόσεις χρησιμοποιούμε 40 λίτρα / στρ. ψεκαστικό υγρό, ενώ για τις μεγάλες δόσεις του ΚΕΡΜΠ σε ανεπτυγμένα τεύτλα, συνιστάται η χρήση 60 λίτρων ψεκαστικού υγρού στο στρέμμα, για καλύτερη διαβροχή της κουσκούτας. Η απόσταση της ψεκαστικής μπάρας, από το πάνω σημείο της φυλλικής επιφάνειας θα πρέπει να είναι 50 εκατ.
- Η αποτελεσματικότητα του ΚΕΡΜΠ εκδηλώνεται κατ' αρχήν με τη διόγκωση του νηματίου της κουσκούτας (σχεδόν διπλασιασμός της διαμέτρου της), παίρνει έντονο κίτρινο χρώμα, διακοπή της αύξησης κατά μήκος των βλαστών της, αποκόλληση από τα τεύτλα και τέλος νέκρωση. Τα αποτελέσματα αυτά γίνονται εμφανή μετά από 1 - 2 εβδομάδες.



Για περισσότερες πληροφορίες
ρωτήστε τον Τομεάρχη σας.

Δεκέμβριος 2001
Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε.

