



Η προστασία του φυλλώματος των ζαχαροτεύτλων, από τα έντομα είναι απαραίτητη. Διότι **μείωση της φυλλικής επιφάνειας** σημαίνει **μείωση της παραγωγής**.

Οι ψεκασμοί με εντομοκτόνο, αποφασίζονται μόνον όταν είναι τελείως απαραίτητοι, ώστε να υπάρχει προστασία και των **ωφέλιμων εντόμων**. Γι' αυτό ο προσδιορισμός του εντόμου, η γνώση της βιολογίας του, η δυναμική του, η ένταση και η έκταση της προσβολής, πρέπει να λαμβάνονται σοβαρά υπ' όψη, πριν την εφαρμογή.

Αποτυχίες στην αντιμετώπισή τους, μπορεί να οφείλονται, σε **κακό χειρισμό της εφαρμογής**, αλλιώς και σε **ανθεκτικότητα** που έχουν αναπτύξει ορισμένα έντομα, στα εντομοκτόνα, όπως **αφίδες, κάμπιες φυλλώματος** κ.ά., γι' αυτό και ο εργαστηριακός προσδιορισμός της ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα, μερικές φορές είναι αναγκαίος.

– **Ψεκασμοί** γίνονται μόνον όταν παρουσιασθούν οι **πρώτες προσβολές** και εφ' όσον κριθούν αναγκαίοι. Ποσότητα ψεκαστικού υγρού **40** λίτρα/στρ., με μπεκ **κώνου** και πίεση ψεκασμού **5-8 At**. Τα χρησιμοποιούμενα εντομοκτόνα πρέπει να έχουν **έγκριση κυκλοφορίας** στα τεύτλα. Για την **εκλογή του κατάλληλου εντομοκτόνου**, καθώς και για περισσότερες πληροφορίες ρωτήστε τον Τομεάρχη Γεωπόνου της EBZ.

Αφίδες



• Λέγονται **μελίγκρες**, μαύρες ή πράσινες είναι επικίνδυνες γιατί μεταδίδουν την **ίωση του ικτέρου**, το κιτρίνισμα των φύλλων. Τα προσβεβλημένα φύλλα είναι σκληρά και εύθραυστα. Το εντομοκτόνο **imidacoprid** που χρησιμοποιείται σαν επενδυτικό στους σπόρους κουφέτο, δίνει καλή προστασία κατά τους πρώτους μήνες. Συμπληρωματικά μπορεί να γίνουν ψεκασμοί με **pirimicarb 50% 50 gr/στρ.** **phosphamidon 50% 100 gr/στρ.** Ψεκασμοί με άλλα εντομοκτόνα περιορίζουν τους πληθυσμούς.

Κασσίδα



• Ψεκασμοί φυλλώματος εναντίον των προνυμφών και των ακμαίων. Αυγά και προνύμφες προσδιορίζονται εύκολα στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Επεμβάσεις, όταν παρατηρούνται πάνω από 3 προνύμφες ανά τετραγωνικό μέτρο χωραφιού. Η αντιμετώπιση πρέπει να αρχίζει από Μάιο, Ιούνιο.

- **Acephate 75% 120 gr/στρ.**
- **Carbosulfan 25% 100 cc/στρ.**
- **Chlorpyrifos 25% 150 cc/στρ.**
- **Diazinon 40% 150 cc/στρ.**
- **Methidathion 40% 150 cc/στρ.**
- **Phosmet 50% 160cc/στρ.**

Λίξος



• Η αντιμετώπιση θα πρέπει να αρχίζει μόλις εμφανιστούν τα πρώτα τέληια, από τέλος Ιουλίου αρχές Μαΐου πριν προλάβουν να γεννήσουν και τοποθετηθούν μεμονωμένα τα αυγά τους μέσα στους μίσχους. Συνήθως έχει τρεις γενιές και παρατηρείται καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.

- **Phosmet 50% 160 gr/στρ.**
- **Endosulfan 35% 200 gr/στρ.**
- **Methidathion 40% 150 cc/στρ.**

Κάμπιες φυλλώματος



- Υπάρχουν πολλών ειδών κάμπιες φυλλώματος, εμφανίζονται συνήθως στα μέσα της καλλιεργητικής περιόδου και μπορεί να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές.

Καταπολεμούνται με ψεκασμό **πυρεθρινών**, κατά προτίμηση μετά τη δύση του ηλίου.

- **Deltamethrin 2,5%** 50 cc/στρ.
- **Flucithrinat 10%** 50 cc/στρ.
- **Esfenvalerate 5%** 50 cc/στρ.

Οποιαδήποτε άλλη πυρεθρίνη με έγκριση στα τεύτλα. Το Μυκητοκτόνο **Μπρεστάν** που χρησιμοποιείται για την κερκόσπορα περιορίζει σημαντικά τους πληθυσμούς κάμπιας.

Φθοριμαία

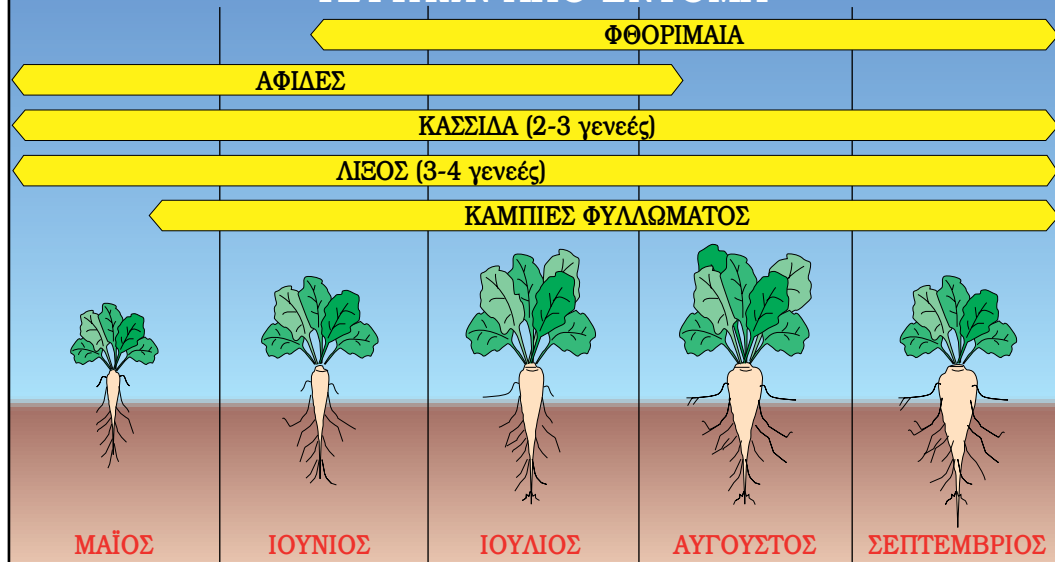


- Μικρές κάμπιες που προσβάλλουν την καρδιά του τεύτλου προκαλώντας μαύρισμα. Η **φθοριμαία** ευνοείται από τις ξηρικές θερινές περιόδους. Παρουσιάζει δυσκολίες η αντιμετώπιση με εντομοκτόνα, γιατί δύσκολα κατά τον ψεκασμό, φθάνουν στη καρδιά. Σοβαρός παράγων περιορισμού της ανάπτυξης των προνυμφών είναι οι αρδεύσεις με τεχνητή βροχή.

- **Dimethoate 40%** 150 cc/στρ.
- **Diazinon 40%** 150 gr/στρ.
- **Phosphamidon 50%** 150 gr/στρ.
- **Πυρεθρίνες** 50 cc/στρ.

Περιορίζουν τους πληθυσμούς της **φθοριμαίας**.

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΒΟΛΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΤΕΥΤΛΩΝ ΑΠΟ ΕΝΤΟΜΑ



Προσβολές που δικαιολογούν την επέμβαση με εντομοκτόνα

Αφίδες (*Aphis fabae*, *Myzus Persicae* / προσβολές μεγαλύτερες του 5% των τευτλών).

Κασσιδα (*Cassida nobilis*, *Cassida seraphina*). Επέμβαση όταν υπάρχουν περισσότερες από 3 προνύμφες ανά τετραγωνικό μέτρο.

Λίξος (*Lixus scabricollis*). Επέμβαση με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων εντόμων.

Κάμπιες φυλλώματος (*Plusia gamma*, *Spodoptera exigua*, *Mamestra brassicae*). Επέμβαση με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών μεγέθους μερικών χιλιοστών μετά την εκκόλαψη των αυγών παρατηρούνται κατά κανόνα στην κάτω επιφάνεια των φύλλων.

ΤΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΧΥΡΑ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑ

- Αποφύγετε κάθε επαφή του φαρμάκου ή του ψεκαστικού υγρού με το δέρμα. Αν γίνει τυχαία, πλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
 - Μην καπνίζετε και μη τρώτε την ώρα του ψεκασμού ή όταν ετοιμάζετε το διάλυμα του φαρμάκου.
 - Μην πετάτε οπουδήποτε τα δοχεία ή τις σακούλες των φαρμάκων. Υπάρχει κίνδυνος να χρησιμοποιηθούν από άληθους ή από παιδιά, ενώ ταυτόχρονα μολύνεται το περιβάλλον.
- Συγκεντρώστε τα και κάψτε τα προσεκτικά ή παραχώστε τα βαθιά, μακριά από κανάλια και γεωτρήσεις.

Αριθμ. Τηλεφώνου Κέντρου Δηλητηριάσεων 010/7793777

Για περισσότερες πληροφορίες
στον Τομέαρχη σας.

Μάιος 2002

Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε.