

(Μάντζι Τσι)

MADEX-TOP

Νέα τεχνολογία
με εξειδικευμένη
δράση

Διαρκής
επιμόλυνση

Σεβασμός
στα ωφέλιμα

Συμβάλλει
στη διαχείριση
της ανθεκτικότητας

Ο απαραίτητος σύμμαχος
στον έλεγχο της καρπόκαψας



Ταυτότητα

Το **Madex Top** είναι μικροβιακό εντομοκτόνο για την καταπολέμηση των προνυμφών της Καρπόκαψας σε Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά και Καρυδιά. Βασίζεται στον ιό *Cydia pomonella Granulovirus isolate V15* (CpGV-V15) 3×10^{13} OB/L και δρα μέσω της κατάποσης. Όταν τα κοκκία του ιού φαγωθούν από τις προνύμφες της Καρπόκαψας οι προνύμφες πεθαίνουν ή "αρρωσταίνουν", αποδυναμώνονται και είναι περισσότερο ευάλωτες στα εντομοκτόνα. Στις προσβεβλημένες προνύμφες παρατηρείται αρχικά έλλειψη αντίδρασης σε εξωτερικά ερεθίσματα, μαλακό σώμα και διακοπή της τροφικής δραστηριότητας.

Το επιπρόσθετο σημαντικό αποτέλεσμα από τη χρήση του **Madex Top** είναι ότι από το ρευστοποιημένο σώμα των νεκρών προνυμφών της Καρπόκαψας απελευθερώνονται δισεκατομμύρια κοκκία του ιού στο περιβάλλον του οπωρώνα τα οποία είναι ικανά να μολύνουν άλλες υγιείς προνύμφες Καρπόκαψας (οριζόντια μετάδοση της μόλυνσης). Τέλος εμφανίζεται και κατακόρυφη μετάδοση της μόλυνσης επηρεάζοντας τις επόμενες γενιές της Καρπόκαψας (μεταφορά του ιού από γενιά σε γενιά από τυχόν μολυσμένες από τον ιό προνύμφες που κατάφεραν να ολοκληρώσουν τον βιολογικό τους κύκλο).

Το **Madex Top** διαθέτει στοχευμένη δράση στις προνύμφες της Καρπόκαψας και μέσω της εκλεκτικότητας τοπυ δεν διαταρράσει την ισορροπία των ωφέλιμων εντόμων.

Τρόπος, Δόση και Χρόνος Εφαρμογής

Το **Madex Top** εφαρμόζεται με ψεκασμό πλήρους κάλυψης των δένδρων πριν την εκκόλαψη των πρώτων προνυμφών της κάθε γενιάς. Ο σωστός χρόνος ψεκασμού ο οποίος προσδιορίζεται με τη χρήση φερομονικών παγίδων ή σύμφωνα με το πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων, όπου υπάρχει.

Συνήθως προτείνεται ψεκασμός 5 με 8 ημέρες από την έναρξη της πτήσης της κάθε γενιάς και επανάληψη μετά από 8-14 ημέρες ανάλογα με την ηλιοφάνεια (8 ηλιόλουστες μέρες). Δύο μερικώς ηλιόλουστες μέρες αντιστοιχούν σε μία ηλιόλουστη. Η μέγιστη δόση είναι **10 κ.εκ./στρέμμα** (8-25 κ.εκ./100 λίτρα ψεκαστικού υγρού και ψεκαστικό όγκο 40-120 λίτρα/στρέμμα).

Το **Madex Top** μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στη δόση των 5 κ.εκ./στρέμμα σε ένα πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης της Καρπόκαψας μειώνοντας την πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας του εντόμου της Καρποκαψας στα χημικά εντομοκτόνα

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο

Δέκα (10) για όλες τις εγκεκριμένες καλλιέργειες (γενικά 3 εφαρμογές ανά γενιά)

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή

Μηλοειδή & Καρυδιά, 1 ημέρα.

Συνδυαστικότητα

Το **Madex Top** να μην συνδυάζεται με άλλο προϊόν που μπορεί να μειώσει ή να αυξήσει το pH του ψεκαστικού υγρού κάτω από 5 ή πάνω από 8,5. Να μην συνδυάζεται με χαλκούχα σκευάσματα. Για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού να χρησιμοποιείτε νερό με pH 5 - 8.

Συνθήκες αποθήκευσης

Το **Madex Top** διατηρείται για 2 χρόνια στην αρχική και καλά κλεισμένη συσκευασία του, σε ξηρό και δροσερό χώρο, σε θερμοκρασία μικρότερη των 5°C



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στη Βιολογική Γεωργία

