

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ
ΣΤΟΧΟΣ Η

Tuta

Τεχνικό Δελτίο

(Τουταβίρ)

TUTAVIR®

Μοναδική τεχνολογία

με εξειδικευμένη δράση στην *Tuta*

Διαρκής
επιμόλυνση

Συμβάλλει στη διαχείριση
της ανθεκτικότητας

Σεβασμός
στα ωφέλιμα

TUTAVIR® SC

Μικροβιακό εντομοκτόνο με δραστική ουσία το *Phthorimaea operculella Granulovirus* (PhorGV, isolate DSMZ GV-0019) που δρα μέσω της κατάποσης και καταπολεμά τις προνύμφες της *Tuta absoluta* στην καλλιέργεια της **ΤΟΜΑΤΑΣ**, **ΥΠΑΙΘΡΟΥ** και **ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ**.

Αποτελεί προϊόν έρευνας της ελβετικής εταιρείας **Andermatt** η οποία εξειδικεύεται στην ανάπτυξη φυτοπροστατευτικών προϊόντων με βάση μικροοργανισμούς που το κάθε ένα στοχεύει σε **ένα συγκεκριμένο εχθρό - στόχο** (λ.χ. το HELICOVEX για το πράσινο σκουλήκι και το MADEX TWIN για την καρπόκαψα μηλιάς και ροδακινιάς).



ΔΟΣΗ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΔΟΣΗ	10 κ.εκ. / στρέμμα.
ΤΡΟΠΟΣ	Ψεκασμός φυλλώματος χωρίς απορροφή. Κατά τον ψεκασμό να εξασφαλίζεται ομοιόμορφη κάλυψη ολόκληρου του φυτού (και στην κάτω επιφάνεια των φύλλων).
ΧΡΟΝΟΣ	Έναρξη ψεκασμών πριν την εκκόλαψη των πρώτων προνυμφών. Το μεσοδιάστημα των ψεκασμών είναι 4 - 8 ηλιόλουστες ημέρες για την τομάτα υπαίθρου και 4 - 14 ημέρες για την τομάτα θερμοκηπίου (δύο μερικώς ηλιόλουστες ημέρες αντιστοιχούν σε μία ηλιόλουστη). Το TUTAVIR® SC μπορεί να εφαρμοστεί έως 25 φορές ανά καλλιεργητική περίοδο. Σε περιόδους ταχείας ανάπτυξης του φυτού, εφαρμόστε το μικρότερο μεσοδιάστημα μεταξύ διαδοχικών εφαρμογών. <ul style="list-style-type: none">• Τελευταία εφαρμογή από τη συγκομιδή: 0 ημέρες.• Συνθήκες αποθήκευσης: διατηρείται για 2 χρόνια σε θερμοκρασία μικρότερη των 5°C.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Με τον ψεκασμό του σκευάσματος στην τομάτα, τα κοκκία του ιού επικάθονται στα φυτά της τομάτας. Εκεί παραμένουν χωρίς να ξεπλένονται από τυχόν ποτίσματα ή βροχές (αντέχουν έως και 90 mm βροχής). Έτσι οι προνύμφες της *Tuta absoluta* τρεφόμενες με τα φυτικά όργανα της τομάτας παίρνουν και τα κοκκία του **TUTAVIR® SC**.
- Απαιτείται ένα κοκκίο του ιού για να έχουμε θανάτωση της νεαρής προνύμφης. Κάθε φυτό τομάτας, υπό κανονικές συνθήκες θα φέρει κάποια εκατομμύρια του ιού.
- Ιδιαίτερα σημαντικό στοιχείο από τη χρήση του **TUTAVIR® SC** είναι ότι όλα τα άτομα της *Tuta absoluta* που θα τραφούν με κοκκία του ιού «αρρωσταίνουν», αποδυναμώνονται και είναι περισσότερο ευάλωτα στα εντομοκτόνα.
- Στις προσβεβλημένες προνύμφες παρατηρείται αρχικά έλλειψη αντίδρασης σε εξωτερικά ερεθίσματα, μαλακό σώμα και διακοπή της τροφικής δραστηριότητας. Από το ρευστοποιημένο σώμα των νεκρών προνυμφών ελευθερώνονται κοκκία του ιού που είναι ικανά να μολύνουν άλλες υγιείς προνύμφες.
- Τέλος εμφανίζεται και κατακόρυφη μετάδοση της μόλυνσης επηρεάζοντας τις επόμενες γενιές του εντόμου.
- Το **TUTAVIR® SC** διαθέτει στοχευμένη δράση στις προνύμφες της *Tuta absoluta* και λόγω της εκλεκτικότητας αυτής δεν διαταράσσει την ισορροπία των ωφέλιμων εντόμων. Τα ωφέλιμα έντομα πρέπει να διατηρούνται, καθώς προλαμβάνουν την ανάπτυξη άλλων εντομολογικών εχθρών όπως π.χ. Τετράνυχο και Αφίδες.

Στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **TUTAVIR®** έχει χορηγηθεί κατά παρέκκλιση, άδεια διάθεσης στην αγορά (από 21-04-2021 έως 18-08-2021) για την αντιμετώπιση του εντόμου *Tuta absoluta* στην καλλιέργεια της τομάτας, εντός των Περιφερειακών Ενοτήτων **Ηρακλείου, Αττικής, Κορινθίας, Ηλείας, Λακωνίας, Μεσσηνίας, Αργολίδας, Αρκαδίας, Χανίων, Λασιθίου, Πέλλας, Πρέβεζας, Θεσσαλονίκης, Τρικάλων, Ρεθύμνης, Κυκλάδων, Δωδεκανήσου, Βοιωτίας, Ευβοίας, Φθιώτιδας, Αχαΐας, Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας, Ημαθίας, Πιερίας, Καστοριάς, Χαλκιδικής, Καβάλας, Ξάνθης και Ροδόπης.**

Τα φυτοπροστατευτικά 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 προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. Α.Α.Δ.Α.: 14738 (Αρ.Πρωτ. Υπ. Απόφ.: 1614/ 49477/ 21-04-2021).