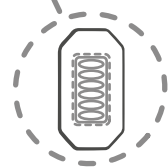


Tutavir®

Ο Ιός που όλοι θέλουν να έχουν

Το Tutavir® αποτελεί το καινοτόμο Εντομοκτόνο της Andermatt που περιέχει τον Εντομο-παθογόνο Ιο *Phthorimaea operculella Granulovirus* για τον έλεγχο της *Tuta absoluta* σε Θερμοκηπιακή και Υπαίθρια Τομάτα



Νέος & Μοναδικός Τρόπος δράσης 4 Επιπέδων



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδανικό εργαλείο διαχείρισης ανθεκτικότητας του εχθρού.
- Άριστη συνδυαστικότητα
- Εφαρμογή μέχρι και την ημέρα συγκομιδής (PHI 0 ημέρες)
- Μηδενικά υπολείμματα
- Συμβατό με τους ωφέλιμους μάκρο-οργανισμούς
- Αντοχή στην έκπλυση
- Χαμηλή δοσολογία: 5-20κ.εκ./στρ.
- Έως και 25 εφαρμογές / καλλιεργητική περίοδο

Εφαρμογή Tutavir®

Για βέλτιστα αποτελέσματα, οι εφαρμογές του Tutavir®, προτείνεται να ξεκινούν νωρίς την καλλιεργητική περίοδο, αμέσως μετά τις πρώτες συλλήψεις των ακμαίων στις φερομονικές παγίδες. Με αυτόν τον τρόπο πέρα από το πρώτο επίπεδο του τρόπου δράσης (Άμεση Επίδραση) εκμεταλλευόμαστε από νωρίς τα υπόλοιπα τρία επίπεδα. Η Συνεχής Επιμόλυνση, η Κατακόρυφη Μετάδοση (από στάδιο σε στάδιο και γενιά σε γενιά) και η Αποδυνάμωση του Πληθυσμού οδηγούν σε **Έλεγχο του Πληθυσμού** ο οποίος διατηρείται καθ' όλη την καλλιεργητική περίοδο.

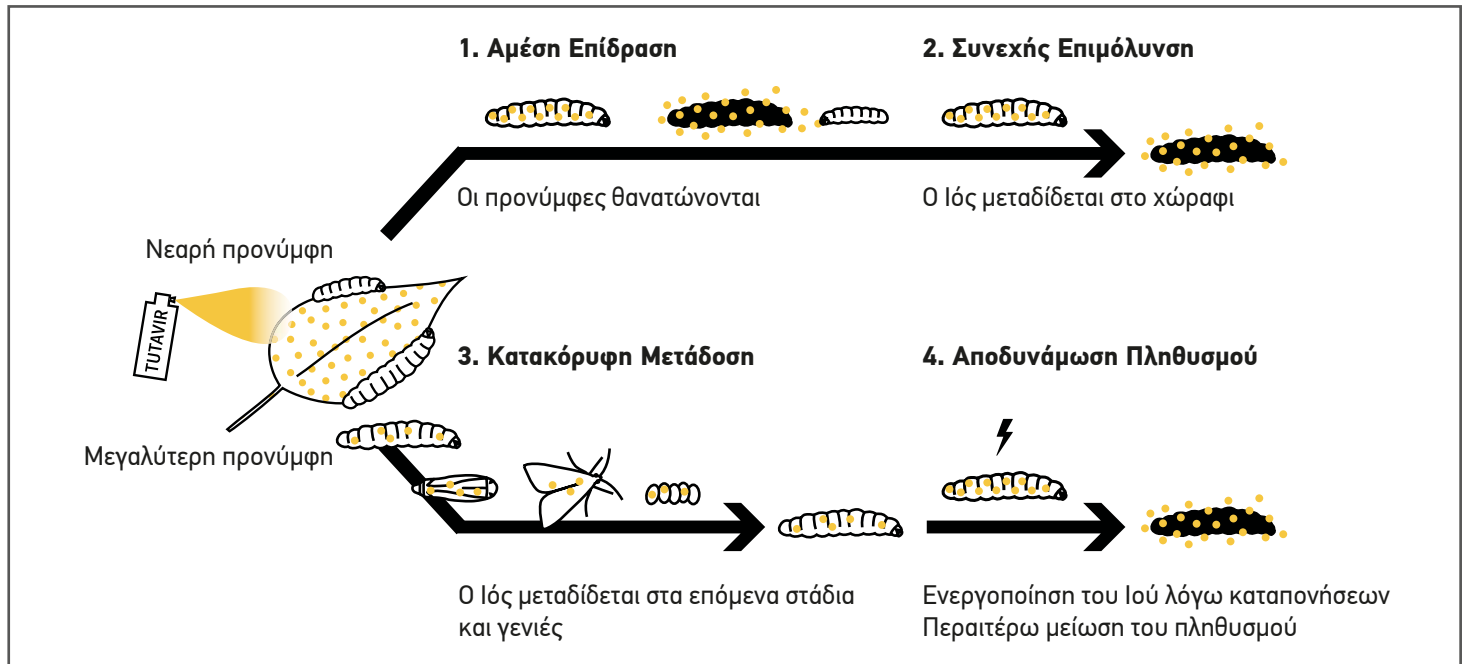
Το Tutavir® συνδυάζεται άριστα με τα Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα ενισχύοντας την δράση και τη διάρκεια τους. Για την ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία της *Tuta absoluta* αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του προγράμματος μαζί με τα άλλα εντομοκτόνα προϊόντα.

Τρόπος Δράσης – 4 Επίπεδα

Το **Tutavir**[®] λειτουργεί με κατάποση. Οι νεαρές προνύμφες τρεφόμενες με φυτικά μέρη, καταναλώνουν ιικά σωματίδια που επικάθονται στις διάφορες φυτικές επιφάνειες. Μετά την πρόσληψη τους τα σωματίδια του ιού ενεργοποιούνται. Σε διάστημα 2-4 ημερών ο Ιός προσβάλλει τα περισσότερα όργανα του εντόμου εχθρού και οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και θανατώνονται (1. **Άμεση Επίδραση**).

Μετά την θανάτωση των προνυμφών απελευθερώνονται από το σώμα τους εκατομμύρια νέα ιικά σωματίδια στον περιβάλλοντα χώρο, προσβάλλοντας και άλλες υγιείς προνύμφες (2. **Συνεχής Επιμόλυνση**).

Οι προνύμφες πιο προχωρημένης ηλικίας που δεν θανατώνονται άμεσα, μεταδίδουν τον Ιό στα επόμενα στάδια (νύμφη, ακμαίο) έως και τις επόμενες γενιές (3. **Κατακόρυφη Μετάδοση**). Σε περιπτώσεις καταπονήσεων του εντόμου-εχθρού, ο Ιός ενεργοποιείται και προκαλείται εκ νέου έξαρση της Ίωσης και περαιτέρω μείωση του πληθυσμού. Η ύπαρξη και μετάδοση του Ιού ανάμεσα στα διάφορα στάδια και γενιές αποτελεί ένα μοναδικό χαρακτηριστικό που καθιστά την *Tuta absoluta* ευάλωτη σε εφαρμογές με εντομοκτόνα (4. **Αποδυνάμωση Πληθυσμού**).



	% ζημιά σε φύλλα 7 DA-E	Αποτελεσματικότητα
Αψέκαστος Μάρτυρας	13.7% (a)	
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i>	2.7% (b)	80%
Tutavir (100 ml/ha)	2.6% (b)	81%
Indoxacarb	2.3% (b)	83%

• Tutavir @10κ.εκ/στρ. • 5 εβδομαδιαίες εφαρμογές



L. LAMBROU AGRO LTD

Οθέλλου 11, Βιομ. Περιοχή Ιδαλίου, 2540 Δάλι, Λευκωσία, Κύπρος

Τηλ.: +357 22667908, Φαξ: +357 22667157

info@lambrouagro.com.cy, www.lambrouagro.com.cy