



ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΤΟΜΑΤΑ (ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ)

Βιώσιμη Στρατηγική διαχείρισης καλλιέργειας

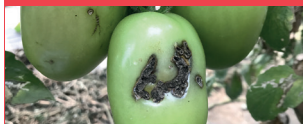


ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ: Εντόμων και Ακάρεων*

ΛΕΠΙΔΟΠΤΕΡΑ



ΦΥΛΛΟΡΥΚΤΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ (*Tuta absoluta*)



ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ (*Tetranychus urticae*)



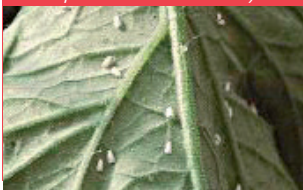
ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΑΚΑΡΙ ΤΟΜΑΤΑΣ (*Aculops lycopersici*)



ΣΙΔΗΡΟΣΚΟΥΛΗΚΑ (*Agriotes spp.*)



ΑΛΕΥΡΩΔΕΙΣ (*Trialeurodes vaporariorum*-*Bemisia tabaci*)



LEPINOX® PLUS

Bacillus thuringiensis var. *Kurstaki* 32000 IU/mg (στέλεχος EG 2348)

75-150 γρ/στρέμμα: Σποντόπτερα (*Spodoptera littoralis*, *Spodoptera exigua*)

100-150 γρ/στρέμμα: Πράσινο σκουλήκι (*Helicoverpa armigera*), Κάμπια λαχάνων (*Mamestra brassicae*, *Mamestra olearacea*)

Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών και τελευταία εφαρμογή κατά την ωρίμανση των φρούτων και σπόρων (BBCH >80), μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 ανά 7-10 ημέρες.

LEPINOX® PLUS - 75-150 γρ/στρέμμα

Bacillus thuringiensis var. *Kurstaki* 32000 IU/mg (στέλεχος EG 2348)

Φυλλορύκτης τομάτας (*Tuta absoluta*)

Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών και τελευταία εφαρμογή κατά την ωρίμανση των φρούτων και σπόρων (BBCH >80), μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 ανά 7-10 ημέρες.

NATURALIS® - 100-200 κ.εκ./στρέμμα

Σπόρια μύκητα *Beauveria bassiana* (στέλεχος ATCC 74040)

Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επαναλήψεις (εφόσον κριθεί απαραίτητο) μέχρι και τη συγκομιδή, μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 5 ανά 5-7 ημέρες.

HELIOUSOUFRE 70 SC® - 150-250 κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού

Sulfur 70% β/ο

Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 6 με μικρότερο μεσοδιάστημα 7 ημέρες.

NATURALIS® - 100-200 κ.εκ./στρέμμα

Σπόρια μύκητα *Beauveria bassiana* (στέλεχος ATCC 74040)

Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επαναλήψεις (εφόσον κριθεί απαραίτητο) μέχρι και τη συγκομιδή, μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 5 ανά 5-7 ημέρες.

NATURALIS® - 100-200 κ.εκ./στρέμμα

Σπόρια μύκητα *Beauveria bassiana* (στέλεχος ATCC 74040)

Μία εφαρμογή μετά τη φύτευση και επανάληψη σε 7-14 ημέρες, μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 ανά 7-14 ημέρες.

NATURALIS® - 75-100 κ.εκ./στρέμμα

Σπόρια μύκητα *Beauveria bassiana* (στέλεχος ATCC 74040)

Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επαναλήψεις (εφόσον κριθεί απαραίτητο) μέχρι και τη συγκομιδή, μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 5 ανά 5-7 ημέρες.

PYREGARD® - 75-90 κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού

Φυσικές πυρεθρίνες 4%

Ψεκασμοί με την έναρξη της προσβολής και πριν την απελευθέρωση ωφέλιμων εντόμων, μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 ανά 7 ημέρες.

ΘΡΙΠΕΣ

(*Frankliniella occidentalis*, *Thrips spp.*)



ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ



NATURALIS® - 100-150 κ.εκ./στρέμμα

Σπόρια μύκητα *Beauveria bassiana* (στέλεχος ATCC 74040)

Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επαναλήψεις (εφόσον κριθεί απαραίτητο) μέχρι και τη συγκομιδή, μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 5 ανά 5-7 ημέρες.

NEMGUARD GRANULES® - 2-2,5 κιλά/στρέμμα

Εκχύλισμα σκόρδου (Garlic extract)

Ελεύθεροι νηματώδεις, και Κομβο-νηματώδεις (*Tylenchida*), μία εφαρμογή κατά τη στιγμή της σποράς ή μεταφύτευσης.

NEMGUARD SC® - 400 κ.εκ./στρέμμα

Εκχύλισμα σκόρδου (Garlic extract). Νηματώδεις του γένους *Meloidogyne*.

Εφαρμογή μέσω όλων των συστημάτων άρδευσης στάγδην ή με ποτιστήρι πριν, κατά ή μετά τη μεταφύτευση / σπορά BBCH 00-89. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών σε όλη την καλλιεργητική περίοδο: 6, με ελάχιστο μεσοδιάστημα εφαρμογών: 10-14 ημέρες.

Τοποθέτηση προϊόντων στην καλλιέργεια



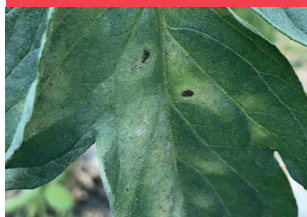
Ασθένειες εδάφους Πύθιο, Φυτόφθορα, Ριζοκτόνια, Βερσιλλίτιο	Xedavir SC	
Βακτηριώσεις Pseudomonas spp., Xanthomonas		Heliocuvire 40 SC
Περνόςπορος, Κλαδοσπορίωση, Σεπτορίωση, Ανθράκνωση		Heliocuvire 40 SC
Qίδιο		AQ 10 WG Heliosoufre 70 SC
Νηματωδοκτονία	NEMguard Granules	NEMguard SC
Σιδηροσκουλήκα		Naturalis
Λεπιδόπτερα, Σποντόπτερα, Πράσινο σκουλήκι, Κάμπια λαχάνων		Lepinox plus
Φυλλορύκτης Tuta absoluta		Lepinox plus
Αλευρώδεις Trialeurodes vaporariorum- Bemisia tabaci		Naturalis Pyregard
Θρίπες Frankliniella occidentalis, Thrips spp.		Naturalis
Τετράνυχος		Naturalis
Παραμορφωτικό άκαρι		Heliosoufre 70 SC

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ: Ασθενειών και βακτηρίων*



ΩΙΔΙΟ

(*Leveillula taurica*)



AQ10® WG - 3,5-7 γρ/στρέμμα

Ampelomyces quisqualis (isolate M10), 5.0 x 10⁹ active spores /g min
Ψεκασμοί κάλυψης με την εμφάνιση των συμπτωμάτων. Επανάληψεις κάθε 7-10 ημέρες. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών σε όλη την καλλιεργητική περίοδο: 4

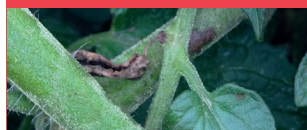
HELIOUSOUFFRE 70 SC® - 200-300 κ.εκ/100 λίτρα ψεκ. υγρού

Sulfur 70% β/ο

Εφαρμογή με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 6 με μικρότερο μεσοδιάστημα 7 ημέρες.

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ

(*Phytophthora infestans*, *Peronospora tabacina*)



HELIOCUIVRE 40 SC®

Μεταλλικός χαλκός 40% β/ο (σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού)

310 κ.εκ/100 λίτρα ψεκ. υγρού σε βαριά προσβολή

180-200 κ.εκ/100 λίτρα ψεκ. υγρού σε ελαφρά προσβολή

Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 4

ΆΛΛΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

Κλαδοσπορίωση (*Cladosporium fulvum*)
, Σεπτορίωση (*Septoria lycopersici*)
, Ανθράκνωση (*Colletotrichum spp.*)



Courtesy of Cersaa Albenga IT

HELIOCUIVRE 40 SC®

Μεταλλικός χαλκός 40% β/ο (σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού)

310 κ.εκ/100 λίτρα ψεκ. υγρού σε βαριά προσβολή

180-200 κ.εκ/100 λίτρα ψεκ. υγρού σε ελαφρά προσβολή

Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 4

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

Πύθιο (*Pythium spp.*), Φυτόφθορα (*Phytophthora Capsici*), Ριζοκτόνια (*Rhizoctonia spp.*) Βερτισίλλιο (*Verticillium spp.*)



Courtesy of Cersaa Albenga IT

ΧΕDAVIR WP®

Trichoderma asperellum strain TV-1, 2,8 % (β/β)

Εφαρμογή εδάφους (διαβροχή εδάφους ή μέσω των συστημάτων άρδευσης): 500 γρ./στρέμμα (max), Ενσωμάτωση σε φυτικά υποστρώματα: 500-1000 γρ/μ³

1 εφαρμογή στην καλλιεργητική περίοδο

ΒΑΚΤΗΡΙΩΣΕΙΣ

(*Pseudomonas spp.*, *Xanthomonas vesicatoria*)



HELIOCUIVRE 40 SC®

Μεταλλικός χαλκός 40% β/ο (σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού)

310 κ.εκ/100 λίτρα ψεκ. υγρού σε βαριά προσβολή

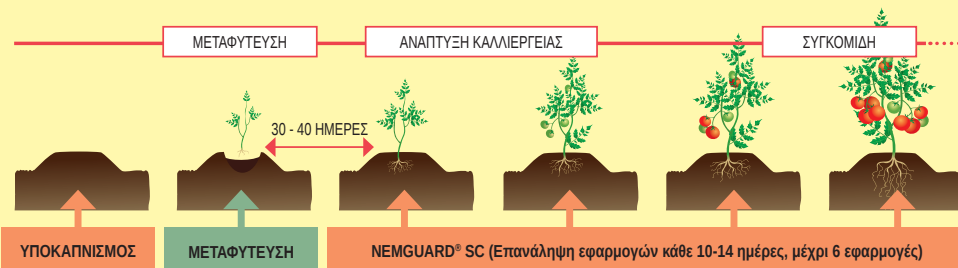
180-200 κ.εκ/100 λίτρα ψεκ. υγρού σε ελαφρά προσβολή

Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών φυτών μέχρι την καρπώδηση. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 4

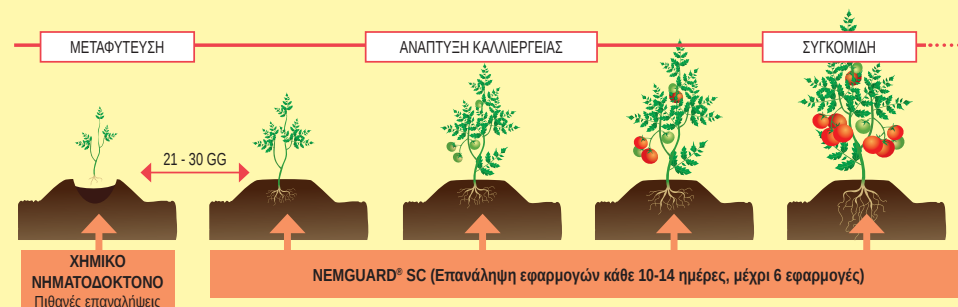
Στρατηγική Νηματωδοκτονίας με NEMGUARD®



Στρατηγική Νηματωδοκτονίας με εφαρμογή υποκαπνιστικών



Στρατηγική Νηματωδοκτονίας χωρίς εφαρμογή υποκαπνιστικών



*Αναλυτικότερες πληροφορίες σχετικά με το φάσμα δράσης μπορείτε να βρείτε στην πλήρη ετικέτα του κάθε προϊόντος.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΡΕΨΗΣ



Πριν τη Μεταφύτευση



Μετά τη Μεταφύτευση



Έναρξη ανάπτυξης φυτών



Σχηματισμών πρώτων φύλλων



Προσθητικά



Ανάπτυξη καρπών



Έναρξη αλλαγής χρώματος ώριμανση

AZOFERT® 20-40 kg/στρ

Να εφαρμόζεται κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Αυξάνει την γονιμότητα του εδάφους και διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων.

ή

BIOSOL-NEOZOL® 40-60 kg/στρ

Οργανική ουσία, N P K φυτικής προέλευσης, μπορεί να συνδυάζεται με χημική λίπανση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟ ΦΥΛΛΩΜΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

MAGIC P STAR 250 ml/100 lt νερό

CALFON 14-11-22 +
8 CaO
2 Kg/στρ.

HUMA GRO SOIL MAX
200 ml/στρ.

CALFOMYTH 250 ml/100 lt νερό

2 εφαρμογές ανά 8 ημέρες

HUMA GRO
SUPER PHOS
200 ml/στρ.

HUMA GRO SOIL MAX
200 ml/στρ.

VIT-ORG 3-0-6
500 ml/στρ.

κάθε 15 ημέρες.

HUMA GRO CALCIUM
200 gr/στρ.

εφαρμογή κάθε 8 μέρες
μετά από κάθε νέα
ταξικαρπία.

FOLIACON 22 200-250 ml/100 lt νερό

+

BOROGREEN L
100 ml/100 lt νερό

+

CARRIER Zn
100 ml/100 lt νερό

Εφαρμογή πριν από κάθε νέα
καρπόδεση

ή

PHYTAGRO® PLUS
100 gr/στρ

+

FOLIACON 22
200-250 ml/100 lt νερό

HUMA GRO
SUPER PHOS
200 ml/στρ.

HUMA GRO SOIL MAX
200 ml/στρ.

FOLIACON 22 250 ml/100 lt νερό

+

KINGLIFE FRUIT 20-20-20
200 gr/100 lt νερό

Εφαρμογή κάθε 10 ημέρες σε
κάθε νέα καρπόδεση

T1 HAS IDRO
2 Kgr/στρ.

+

HUMA GRO SOIL MAX
200 ml/στρ.

ή

GREEN PLANT VIP
8-5-40 + MICRO
2 Kgr/στρ.

+

HUMA GRO SOIL MAX
200 ml/στρ.

HASCON M10 AD 400 ml/100 lt νερό

3 εφαρμογές κάθε 10 ημέρες,
από την αλλαγή χρώματος
κάθε ταξικαρπίας

ή

KINGLIFE FRUIT
300 ml/100 lt νερό

κάθε 7 ημέρες

T1 HAS IDRO
2 Kgr/στρ.

+

HUMA GRO SOIL MAX
200 ml/στρ.



Αύξηση της απόδοσης, σύγχρονη και αποτελεσματική
αντιμετώπιση των σημαντικότερων εχθρών των
κηπευτικών καλλιεργειών.



Βιώσιμη Στρατηγική διαχείρισης καλλιέργειας.

ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

ΝΑΠΟΛΕΩΝ ΚΑΛΟΥΔΗΣ
694 628 5175
nkaloudis@biogard.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ - ΘΕΣΣΑΛΙΑ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΟΦΟΛΟΓΗΣ
697 761 3318
dsologis@biogard.gr

ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΝΑΝΟΣ
694 459 1124
vnanos@biogard.gr

ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ – ΑΤΤΙΚΗ – ΑΝΑΤ. & ΝΟΤΙΑ ΠΕΛΟΠΙΣΟΣ – ΝΗΣΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΝΕΟΚΛΗΣ ΚΑΚΟΣ
694 284 5191
nkakos@biogard.gr

ΚΡΗΤΗ – ΝΗΣΙΑ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ
693 718 9821
cmathioudakis@biogard.gr

Λαμβάνοντας υπ' όψιν τις σημερινές ανάγκες της αγοράς και των καταναλωτών, οι τρόποι αντιμετώπισης των προβλημάτων των καλλιεργειών που προτείνουμε, μπορούν να θεωρηθούν σαν την πιο σύγχρονη προσέγγιση για την προστασία και διαχείρισή τους.

Ως τώρα, όλοι γνωρίζουμε πολύ καλά, ότι δεν είναι δυνατόν να βασιστούμε μόνο στη χημική καταπολέμηση για τον έλεγχο των ασθενειών και εχθρών των φυτών. Σύμφωνα με τη θέση μας: **“biological First”** (“Πρώτα βιολογικά”), σήμερα είναι απαραίτητο να στηρίζουμε την προστασία των καλλιεργειών σε βιώσιμα εργαλεία βιοελέγχου, και να τα συνδυάσουμε, όσο και όπου είναι απαραίτητο, μαζί με τα αντίστοιχα χημικά μέσα, με ένα ισορροπημένο τρόπο, ώστε να παράγουμε υγιή και ανώτερα ποιοτικά προϊόντα, με πλήρη σεβασμό στον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Με τις παρούσες στρατηγικές διαχείρισης, προτείνονται για εφαρμογή στο χωράφι όλα τα καινοτόμα και φιλικά στο περιβάλλον μέσα που έχουν αναπτυχθεί από την BIOGARD και διατίθενται στην αγορά, ως εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, με μια ενιαία και ολοκληρωμένη προσέγγιση που έχει συγκεκριμένους στόχους:

- Την παραγωγή προϊόντων που πληρούν τα ανώτατα πρότυπα ποιότητας και ποσότητας, με ταυτόχρονη μείωση των χημικών εισροών στο περιβάλλον των καλλιεργειών.
- Τη μείωση ανάπτυξης πληθυσμών ή στελεχών, ανθεκτικών σε χημικά (ή βιολογικά) μέσα, ώστε να διατηρηθεί η αποτελεσματικότητα των φυτοπροστατευτικών προϊόντων για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
- Τη δυνατότητα, όπου απαιτείται, παραγωγής τροφίμων με μηδενικά υπολείμματα, ή με περιορισμένο αριθμό αυτών, χάρη στη χρήση προϊόντων για τα οποία δεν ορίζονται υπολείμματα.

Όλα αυτά είναι εφικτά χάρη στα προϊόντα που προσφέρει η BIOGARD και την βοήθεια που παρέχει για τη σωστή χρήση και εφαρμογή τους. Αφορά σε μια γκάμα πρωτοποριακών και εναλλακτικών προϊόντων, μια προσφορά πραγματικά μοναδική στην Ελλάδα και στην Ευρώπη, μέσω της οποίας παρέχεται πρόσβαση στο υψηλότερο επίπεδο ανάπτυξης για την βιώσιμη διαχείριση των προβλημάτων των διαφόρων καλλιεργειών.

BIOGARD GREECE ΕΠΕ

Κέκροπος 62 και Κονίτσης 38
151 25 Μαρούσι
Τηλ.: 210 6460700
info@biogard.gr
www.biogard.gr

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.