

Cali Combo

Neoseiulus californicus
και *Carpoglyphus lactis*

Το Cali Combo περιέχει το BioCalifornicus [*Neoseiulus californicus*] και το BioClFeed [*Carpoglyphus lactis*] που βοηθάει την εγκατάσταση και την διατήρηση ενός μεγάλου και σταθερού πληθυσμού του *N. californicus* πριν εμφανιστεί το παράσιτο.

ENTOMA - ΕΧΘΡΟΙ

Δίστικτος τετράνυχος [*Tetranychus urticae*], Κόκκινος τετράνυχος [*T. cinnabarinus*], διάφορα παραμορφωτικά ακάρεα [*Panonychus ulmi*, *Panonychus citri*, *Tarsonemus pallidus*, *Polyphagotarsonemus latus*, *Phytonemus pallidus*, *Oligonychus perseae*].



Προσβολή από τετράνυχο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το *N. californicus* είναι <1mm, αχλαδοειδούς σχήματος και σκουρόχρωμο. Τα αρσενικά είναι πολύ μικρότερα και πιο σκούρου καφέ χρώματος από τα θηλυκά, με τα θηλυκά να είναι γενικά πολυπληθέστερα. Το θηλυκό γεννάει ωοειδή, υπόλευκα αυγά, μεμονωμένα ή σε μικρές ομάδες στην κάτω πλευρά των φύλλων, στο τρίχωμα των φύλλων ή στις εσοχές των νευρώσεων. Ο ρυθμός ανάπτυξης από το στάδιο του αυγού έως το ενήλικο άτομο εξαρτάται από την θερμοκρασία και έχει ένα εύρος 4-10 ημερών. Το ενήλικο θηλυκό ζει περίπου 20 ημέρες και γεννάει περίπου 3 αυγά την ημέρα, 2-3 ημέρες μετά την εφαρμογή.

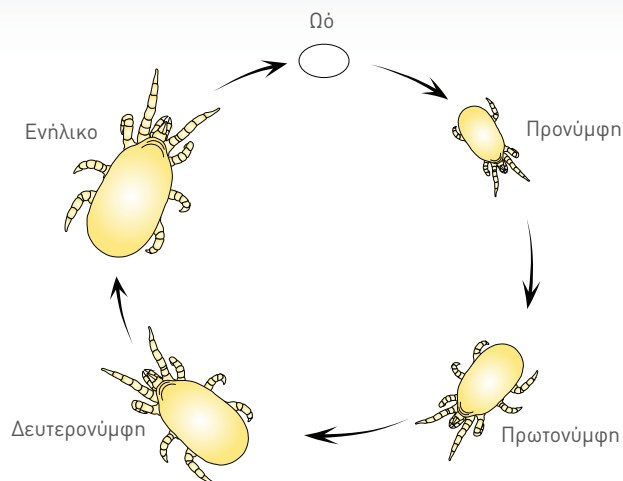
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Θερμοκρασία (°C)	Χρόνος ανάπτυξης από ωό σε ενήλικο άτομο [ημέρες]
15	14.1
20	7.7
25	7.2
30	3.0
31	3.8

Χαμηλότερο όριο= 10.3°C

Gotoh et al. 2004

ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ



ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

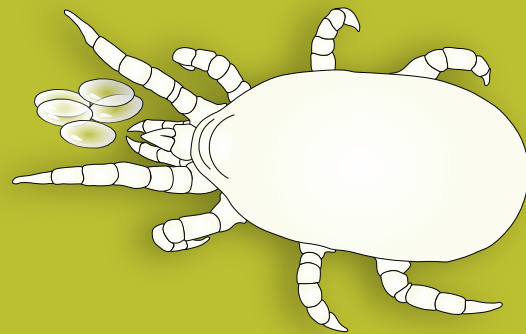
Κάνναβη, λαχανικά [π.χ. πιπεριά, μελιτζάνα, αγγούρι], πεπόνι, καρπούζι, φράουλα, καλλωπιστικά όπως ζέρμπερα, χρυσάνθεμο, τριανταφυλλιά και αρωματικά βότανα. Χρησιμοποιείται συχνά σε θερμοκηπιακές παραγωγές, αλλά μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σε ανοιχτό πεδίο, κυρίως σε καλλιέργειες φρούτων όπως μηλοειδή, πυρηνόκαρπα και σπωρώνες εσπεριδοειδών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καλή εγκατάσταση ακόμα και όταν οι πληθυσμοί των παρασίτων είναι σπάνιοι.
- Ικανότητα να τραφεί σε διάφορα είδη θηράματος και σε εναλλακτική τροφή.
- Εγκαθίσταται καλά σε δένδρα και ξηλώδη φυτά
- Υψηλή ανθεκτικότητα σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών, υψηλών και χαμηλών.
- Υψηλή ανθεκτικότητα σε χαμηλή υγρασία και ξηροθερμικές συνθήκες.
- Ανθεκτικό στα χημικά υπολείμματα των καλλιεργειών.
- Αποτρέπει την ύπαρξη αποβλήτων στον αγρό.



Cali Combo



ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

- Κύλινδρος 1 λίτρου, που περιέχει 25.000 ή 50.000 ακάρεα

Πλεονεκτήματα



- Συσκευασία μεγάλου όγκου για εφαρμογή.
- Αναμειγμένο με πριονίδι για καλύτερη προσκόλληση στο φυτό.
- Ποικίλος πληθυσμών ακάρεων: ωό, νύμφη και ενήλικο.
- Ο κύλινδρος σύντομα θα είναι διαθέσιμος για χρήση με το BugFlow [φυσστήρας].
- Ταυτόχρονη εφαρμογή ωφέλιμης και εναλλακτικής τροφής.
- Φιλικό προς το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

- Το Cali Combo αποστέλλεται σε μονωμένα κουτιά που έχουν την κατάλληλη θερμοκρασία για συντήρηση των μακροοργανισμών. Η συσκευασία πρέπει να διατηρείται. Η συσκευασία πρέπει να διατηρείται άθικτη μέχρι να τοποθετηθεί στο σημείο εφαρμογής.
- Διατηρήστε το σε ένα δροσερό περιβάλλον 4°C-8°C μέχρι την εξαπόλυση. Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ψυγείο.
- Τα αρπακτικά ακάρεα πρέπει να εξαπολύονται εντός 24 ωρών από την παραλαβή.
- Εξαπολύστε το Cali Combo νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα, όταν η θερμοκρασία είναι ηπιότερη.
- Αφαιρέστε τους περιέκτες του προϊόντος από το κιβώτιο, έναν κάθε φορά και εφαρμόστε το περιεχόμενο τους όσο πιο γρήγορα γίνεται.
- Πριν τη χρήση, ανακινείτε ελαφρά τον κύλινδρο, για να αναμειχθεί το BioCalifornicus με την τροφή και τον φορέα.
- Εξαπολύστε τα αρπακτικά ανοίγοντας τον κύλινδρο με στρίψιμο του καπακιού του μέχρι να φτάσετε στο σωστό άνοιγμα και ραντίστε το περιεχόμενο στα φύλλα των φυτών, σε σκιασμένη περιοχή.
- Τα αρπακτικά ακάρεα πρέπει να διανεμηθούν ομοιόμορφα κατά μήκος της καλλιέργειας, στο φύλλωμα, με επιπλέον υλικό στο τέλος των σειρών και στις πιο ζεστές/ξηρές περιοχές, που είναι επιρρεπείς στα ακάρεα.
- Μην εκθέτετε τα μπουκάλια στο απευθείας ηλιακό φως.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Το Cali Combo μπορεί να αποθηκευτεί για 1-2 μέρες αν είναι απαραίτητο, κάτω από προτεινόμενες συνθήκες.
- Αν τα ακάρεα δεν μπορούν να εξαπολυθούν αμέσως, οι περιέκτες πρέπει να φυλάσσονται στην αρχική τους συσκευασία σε δροσερό και σκοτεινό μέρος, σε θερμοκρασίες μεταξύ 4°C-8°C.
- Αποθηκεύστε σε οριζόντια θέση.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Η παρακολούθηση των πληθυσμών είναι σημαντική.



ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Το μέγεθος και η συχνότητα εξαπόλυσης των αρπακτικών ακάρεων καθορίζεται από την καλλιέργεια, τον βαθμό προσβολής, τις καιρικές συνθήκες και την ζημιά που έχει προκληθεί στην καλλιέργεια. Επιπλέον ποσότητες μπορεί να χρειαστούν αναλόγως το επίπεδο προσβολής και τις πληροφορίες παρακολούθησης.

Η αποτελεσματικότητα του BioCalifornicus μπορεί να αξιολογηθεί δύο εβδομάδες μετά την εξαπόλυση (αναλόγως τις καιρικές συνθήκες).

Το BioPersi+ και το BioCalifornicus, συμπληρώνουν το ένα το άλλο στον έλεγχο των προσβολών από ακάρεα και μπορούν να συνυπάρχουν στο ίδιο περιβάλλον. Δεν ενδείκνυται για χρήση με άλλα αρπακτικά ακάρεα (πχ. *swirskii*, *cucumberis* κτλ.)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

Πριν συνδυάσετε το Cali Combo με το οποιοδήποτε χημικό εντομοκτόνο στην καλλιέργεια, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο της Andermatt Anthesis.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ

Η επιτυχία του βιολογικού ελέγχου των παρασίτων επηρεάζεται από τον αρχικό πληθυσμό των παρασίτων στις καλλιέργειες (μέχρι την εφαρμογή του προϊόντος), τις καιρικές συνθήκες και τα χημικά υπολείμματα που υπάρχουν στην καλλιέργεια, μεταξύ άλλων επιβαρυντικών παραγόντων.

Αριθμός εγγραφής στον Ε.Κ.Σ.Φ.Μ. : 03048