

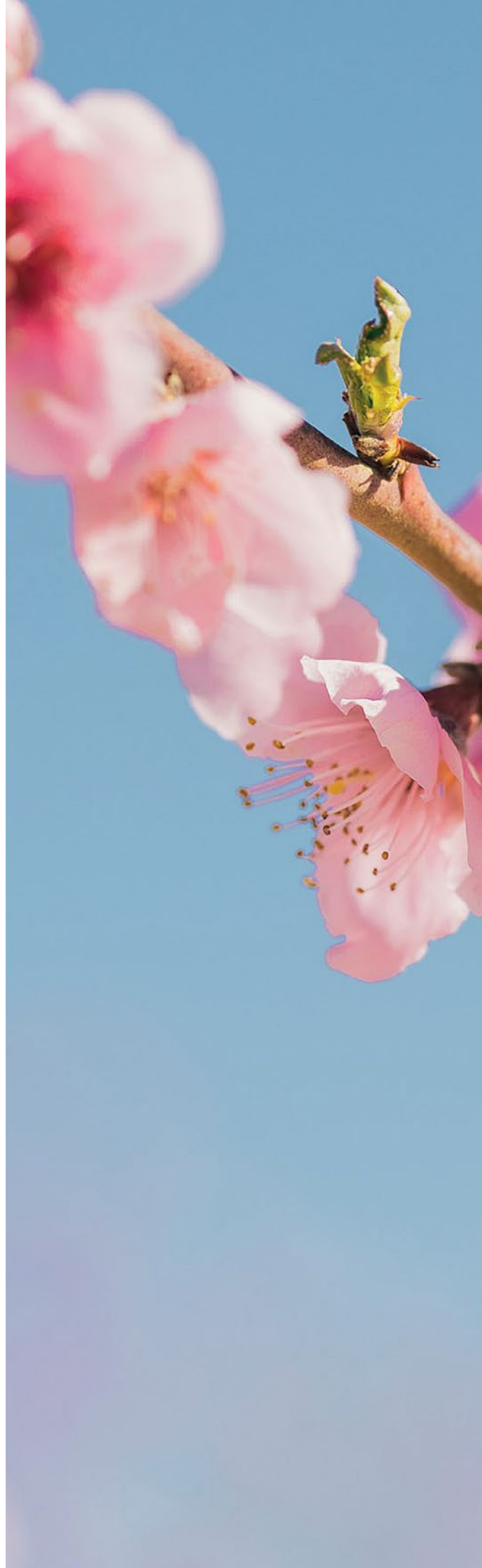
Suterra[®]

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

στον έλεγχο των εντόμων

Περιεχόμενα

03	Γνωρίστε τη Sutterra®
05	ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ: 35 χρόνια εμπειρία στο Κομφούζιο!
07	Δύο καινοτόμες μέθοδοι ελέγχου των εντόμων από τη Sutterra®
09	Puffer®
11	Subvert®
13	Celada®
15	Κύρια χαρακτηριστικά των σκευασμάτων για το κομφούζιο
17	Biomagnet®
18	Προϊόντα που κυκλοφορούν ήδη ή προγραμματίζονται για την ελληνική αγορά
20	Αμπέλι
22	Μηλοειδή & Ακρόδρυα
24	Πυρηνόκαρπα
26	Εσπεριδοειδή
27	Ελιά





Γνωρίστε τη Suterra®

Η Suterra® εξειδικεύεται εδώ και 40 χρόνια στα προϊόντα διακοπής σύζευξης και προσέλκυσης & θανάτωσης των εντόμων. Στόχος της είναι να προσφέρει τις πιο αποτελεσματικές και βιώσιμες λύσεις στις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν σήμερα οι αγρότες και πάντα με γνώμονα την παραγωγή ποιοτικών αγροτικών προϊόντων χωρίς χημικά υπολείμματα και χωρίς επιβάρυνση του περιβάλλοντος, σε πλήρη αρμονία με την «Πράσινη Συμφωνία» της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τους Στόχους Αειφορικής Παραγωγής των Ηνωμένων Εθνών.

Είναι μία αμερικανική εταιρεία με παρουσία σε περισσότερες από 30 χώρες. Ανήκει στον όμιλο εταιρειών «The Wonderful Company», κορυφαίο παραγωγό αγροτικών προϊόντων στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής. Αυτή η απευθείας σύνδεση με την αγροτική παραγωγή επιτρέπει στην Suterra® να εντοπίζει άμεσα τις ανάγκες των παραγωγών και να αναπτύσσει τα προϊόντα της σε στενή συνεργασία μαζί τους.

Το χαρακτηριστικό της εταιρείας είναι η διαρκής επένδυση στην έρευνα και την καινοτομία στοχεύοντας στη συνεχή βελτίωση των προϊόντων που παράγει, έχοντας πάντα ως οδηγό την κορυφαία ποιότητα και την αειφορία.

**Για τη Suterra® τα όρια
στην καινοτομία υπάρχουν
μόνο για να ξεπερνιούνται!**



35 ΧΡΟΝΙΑ
εμπειρία στο Κομφούζιο!



Η **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ** είναι η πρώτη εταιρεία που εφάρμοσε την μέθοδο της διακοπής σύζευξης (κομφούζιο) στην Ελλάδα. Συγκεκριμένα η πρώτη χρήση κομφούζιου από Έλληνες παραγωγούς έγινε στην καλλιέργεια του βαμβακιού για την αντιμετώπιση του ρόδινου σκουληκιού την περίοδο 1992-1994 και ήταν απόλυτα επιτυχής!

Σήμερα, όπως και τότε, πιστεύουμε ότι το κομφούζιο πρέπει να είναι ένα απαραίτητο εργαλείο στον έλεγχο των εντόμων σε πολλές σημαντικές καλλιέργειες της χώρας μας. Όχι μόνο λόγω της αποτελεσματικότητάς του αλλά και **για λόγους διαχείρισης της ανθεκτικότητας των ελάχιστων εντομοκτόνων** που έχουν απομείνει στην σύγχρονη φυτοπροστασία. **Και όλα αυτά με σχεδόν μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα!**

Ήδη, τα προϊόντα φερομονών χρησιμοποιούνται εδώ και χρόνια σε όλες τις αγροτικά προηγμένες χώρες του κόσμου και η Ευρώπη πρωτοστατεί με σημαντική χρήση τους σε μεγάλη έκταση αμπελώνων και δενδροκομίας.

Στη **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ** πιστεύουμε ότι η χρήση των φερομονών αποτελεί **το άμεσο μέλλον** της προστασίας από τα ζημιογόνα έντομα. Είτε με την μέθοδο του **κομφούζιου**, είτε με τη μέθοδο της **«προσέλκυσης & θανάτωσης»** ή με άλλες παρόμοιες μεθόδους που θα έρθουν μελλοντικά.

Η **ποιότητα της δραστικής ουσίας & των τροφικών προσελκυστικών** που χρησιμοποιούνται στα φερομονικά προϊόντα, η **μέθοδος απελευθέρωσής** τους στον αγρό και η **τεχνογνωσία παραγωγής και χρήσης** τους είναι οι τρεις παράγοντες που διαφοροποιούν τις εταιρείες που παράγουν αυτά τα προϊόντα. Η **Suterra® κατέχοντας τεχνογνωσία 40 ετών** βρίσκεται σε ηγετική θέση και στους τρεις παραπάνω τομείς και είμαστε περήφανοι για την πολύχρονη συνεργασία που έχουμε μαζί της.



Σας καλωσορίζουμε στον κόσμο των φερομονών!

Η Suterra® και η ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ είναι οι ιδανικοί συνεργάτες που θα σας βοηθήσουν να γνωρίσετε και να χρησιμοποιήσετε σωστά τις φερομόνες για να προσφέρετε αξιόπιστες και βιώσιμες λύσεις στον Έλληνα παραγωγό.



Δύο καινοτόμες μέθοδοι ελέγχου των εντόμων από τη *Suterra*[®]

Παρεμπόδιση σύζευξης των εντόμων (Κομφούζιο)

Τι είναι η μέθοδος της σεξουαλικής σύγχυσης των μικρολεπιδοπτέρων (Κομφούζιο).

Είναι η μέθοδος ελέγχου επιβλαβών εντόμων που εφαρμόζεται στη γεωργία, με την αποτροπή σύζευξης του αρσενικού με το θηλυκό με στόχο την παρεμπόδιση του πολλαπλασιασμού τους και τη μείωση του πληθυσμού τους.

Η μέθοδος περιλαμβάνει την **έκλυση φερομόνης φύλου** του θηλυκού εντόμου ενός συγκεκριμένου εντόμου στο περιβάλλον της καλλιέργειας που πρόκειται να προστατευθεί, **έτσι ώστε τα αρσενικά του ίδιου είδους να μην συναντούν τα θηλυκά.**

Η φερομόνη φύλου είναι μοναδική για κάθε έντομο στόχο, αποτελώντας την κύρια αιτία για τη συνάντηση μεταξύ του αρσενικού και θηλυκού ατόμου του ίδιου είδους.

Η καταπολέμηση των εντόμων με τη χρήση φερομονών αποτελεί το κλειδί μιας καινοτόμου στρατηγικής ολοκληρωμένης διαχείρισης των επιβλαβών εντόμων των καλλιεργειών. Πρόκειται για μία μέθοδο **που σέβεται την ωφέλιμη πανίδα,** καθώς επηρεάζει μόνο το έντομο στόχο, δεν δημιουργεί ανθεκτικότητα και δεν αφήνει υπολείμματα στα παραγόμενα προϊόντα.

Μέθοδος Προσέλκυσης και Θανάτωσης (Attract & Kill)

Τι είναι το Biomagnet[™]

Είναι μέθοδος καταπολέμησης Δίπτερων εντόμων (λ.χ. Μύγα Μεσογείου, Δάκος ελιάς, Δροσόφιλα κ.α.) χρησιμοποιώντας την τεχνική της Προσέλκυσης και Θανάτωσης (Attract and Kill). Αποτελείται από παγίδες (πάνελ) ειδικά διαμορφωμένες έτσι ώστε να **αναρτώνται εύκολα** στα κλαδιά των δέντρων.

Πώς λειτουργεί το Biomagnet[™]

Στις παγίδες περιέχεται ελκυστικό τροφής, ενώ η εξωτερική επιφάνεια τους είναι καλυμμένη με τη δραστική ουσία deltamethrin. Τα ακμαία προσελκύονται από το ελκυστικό και όταν έρθουν σε επαφή με την επιφάνεια της παγίδας θανατώνονται.

Για την καταπολέμηση των εντόμων στόχων απαιτείται μία μόνο εφαρμογή (τοποθέτηση) σε ολόκληρη την καλλιεργητική περίοδο.

Puffer®

Κορυφαία Καινοτομία!

Το κορυφαίο σύστημα απελευθέρωσης φερομόνης με αεροζόλ παγκοσμίως. Το Puffer® έχει σχεδιαστεί με κάθε λεπτομέρεια ώστε να συνδυάζει την ευκολία στο χειρισμό του με τη μέγιστη αποτελεσματικότητα, καθιστώντας το ως την πιο αξιόπιστη και βιώσιμη πρόταση της αγοράς στην παρεμπόδιση σύζευξης – κομφούζιο.





Γρήγορη και εύκολη
εγκατάσταση.
Χρειάζονται μόνο
15 λεπτά ανά 10
στρέμματα.



Αεροστεγής και
υδατοστεγής
σχεδιασμός για
μέγιστη αντοχή.



Έξυπνη & στοχευμένη
απελευθέρωση
φερομόνης.



Προστασία για όλη
την καλλιεργητική
περίοδο.



Μείωση
αποτυπώματος
άνθρακα.

Puffer®

Η πλέον αιεφόρος φυτοπροστασία!

Το **Puffer®** ενσωματώνει την τελευταία τεχνολογία ώστε να είναι η πιο βιώσιμη πρόταση στην αγορά.

Χάρη στον αισθητήρα θερμοκρασίας που ενσωματώνει και τον ειδικό προγραμματισμό του, λειτουργεί μόνο όταν το έντομο είναι ενεργό κάνοντας ιδιαίτερα αποτελεσματική την απελευθέρωση της φερομόνης.

Το **Puffer®** προσαρμόζεται στο μικροκλίμα της κάθε περιοχής και προστατεύει την καλλιέργειά για όλη την περίοδο.



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί
και στη Βιολογική Γεωργία



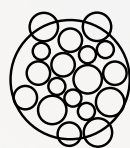
Subvert[®]

Η επανάσταση στην καταπολέμηση της Ευδεμίδας!

Μοναδική τεχνολογία στον έλεγχο της Ευδεμίδας με σταδιακή απελευθέρωση της φερομόνης σε μορφή μικροκάψουλας. Είναι σε υγρή μορφή για να μπορεί να εφαρμόζεται με ψεκασμό. Νέα τεχνολογία της Suterra[®] που φέρνει επανάσταση στην καταπολέμηση των εντόμων στόχων με τη μέθοδο της παρεμπόδισης σύζευξης.



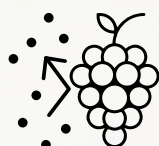
Έως 4 εβδομάδες
προστασία με έναν
ψεκασμό.



Σε μορφή
μικροκάψουλας
για ελεγχόμενη
απελευθέρωση της
φερομόνης.



Ευελιξία στην
εφαρμογή.



Αποτελεσματικότητα
χωρίς επαφή με το
έντομο.



Ευκολία στην
εφαρμογή.

Subvert[®]

Η Μικροκάψουλα προσφέρει απόλυτο έλεγχο στην απελευθέρωση της φερομόνης!

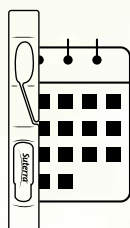
Το **Subvert**[®] είναι ευέλικτο στη χρήση του και προσαρμόζεται στις ανάγκες του κάθε παραγωγού. Μπορεί να εφαρμοστεί κατά περίπτωση ανάλογα με την εξέλιξη των γενεών της ευδεμίδας και αποτελεί ιδανική λύση στην καταπολέμηση της 2ης γενεάς του εντόμου (καλοκαίρι) καθώς και των γενεών κοντά στη συγκομιδή (3η γενεά).



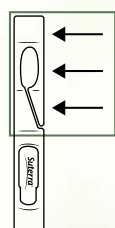
Celada™

Παρεμπόδιση σύζευξης με ένα κλικ!

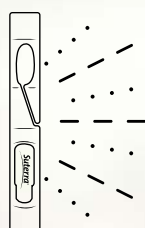
Διαχυτήρας φερομόνης τελευταίας γενιάς από τη Suterra®. Μοναδική τεχνολογία που επιτρέπει τη συνεχή και σταθερή απελευθέρωση της φερομόνης για ολόκληρη την καλλιεργητική περίοδο.



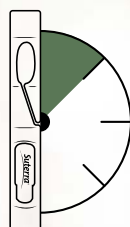
**Μέγιστη προστασία
για όλη την
καλλιεργητική
περίοδο.**



**Νέο ανθεκτικό
άγκιστρο.**



**Νέα τεχνολογία.
Ελεγχόμενη σταθερή
απελευθέρωση
φερομόνης.**



**Ευκολία και
ταχύτητα κατά την
εγκατάσταση.**

Celada™

Μέγιστη αποτελεσματικότητα!

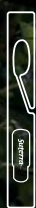
Το **Celada™** έχει χαμηλότερη δοσολογία διαχυτήρων στο στρέμμα συγκριτικά με τον ανταγωνισμό, πετυχαίνοντας ευκολία, ταχύτητα και οικονομία κατά την εγκατάσταση των διαχυτήρων στον αμπελώνα.

Ο τελευταίας γενιάς διαχυτήρας εκλύει τη φερομόνη με ελεγχόμενο και σταθερό τρόπο χάρη στη μοναδική τεχνολογία της Suterra®.



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί
και στη Βιολογική Γεωργία

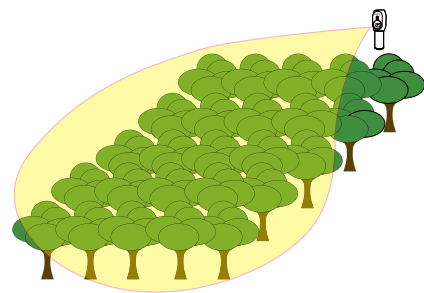
Κύρια χαρακτηριστικά των σκευασμάτων για το κομφούζιο



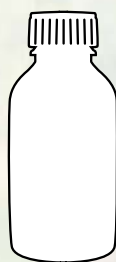


Puffer®

- Ενεργητική διάχυση.
- Μη εξαρτώμενη από κλιματικούς παράγοντες.
- Μικρός αριθμός σημείων τοποθέτησης (2 - 4/10 στρ.).

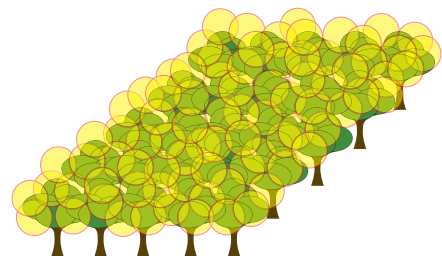


ΔΟΣΗ	2 - 4 / 10 στρ.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ	Ολόκληρη την καλλιεργητική περίοδο
ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Ανάρτηση χειρωνακτικά πάνω στο φυτό
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Πριν την έναρξη της 1ης πτήσης
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ	Μικρό



Μικροκάπουλα

- Παθητική διάχυση.
- Ευκολία εφαρμογής με ψεκασμό.
- Κάθε μικροκάπουλα αποτελεί σημείο διάχυσης.

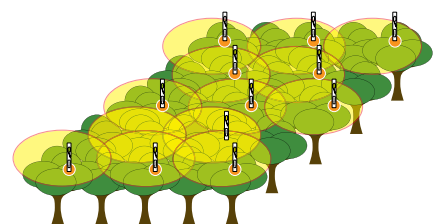


ΔΟΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ	Ευδεμίδα: 6,5 ml/στρ.= 14 ημέρες. 13,5 ml/στρ.= 28 ημέρες.
ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Ψεκασμός με συμβατικό ψεκαστικό
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Ανάλογα την πτήση που πρέπει να ελεγχθεί
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ	Δεν υπάρχει. Εφαρμόζεται σε συνδυασμό με άλλο ΦΠΠ ή λίπασμα



Διαχυτήρας

- Παθητική διάχυση.
- Εξαρτώμενη από κλιματικούς παράγοντες.
- Μεγάλος αριθμός σημείων τοποθέτησης (20 - 50/στρ.).



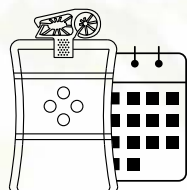
ΔΟΣΗ	20 - 50 εξατμ./στρ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ	Ολόκληρη την καλλιεργητική περίοδο
ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Ανάρτηση χειρωνακτικά πάνω στο φυτό
ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Πριν την έναρξη της 1ης πτήσης
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ	Υψηλό



BioMagnet™

Κορυφαία καινοτομία στον έλεγχο των Μυγών!

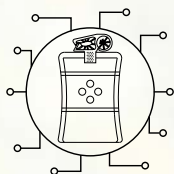
Μοναδικό σύστημα προσέλκυσης και θανάτωσης για την καταπολέμηση της Μύγας Μεσογείου, του Δάκου της ελιάς και της Δροσόφιλας.
Η γρήγορη τοποθέτησή του και η μεγάλη διάρκεια στην αποτελεσματικότητά του το καθιστούν τον πιο καινοτόμο τρόπο καταπολέμησης των Μυγών.



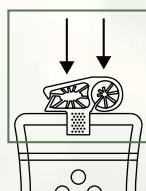
Μία εφαρμογή
ανά καλλιεργητική
περίοδο.



Ελεύθερη πρόσβαση
των ακμαίων χωρίς
την παρεμβολή
εμποδίων.



Ελάχιστος χώρος για
τη μεταφορά και την
αποθήκευση.



Εύκολη, γρήγορη
και οικονομική
εγκατάσταση.



Μέγιστη αντοχή στις
αντίξοες καιρικές
συνθήκες.

BioMagnet™

Η τελευταία εξέλιξη στη μέθοδο προσέλκυσης και θανάτωσης!

Το **BioMagnet™** αποτελεί την τελευταία λέξη στη φυτοπροστασία με τη μέθοδο attract and kill και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στη βιολογική καλλιέργεια. Προσφέρει μέγιστη αποτελεσματικότητα και κορυφαία ποιότητα με το μικρότερο κόστος φυτοπροστασίας.

Ο σχεδιασμός του **BioMagnet™** συνδυάζει **εξειδικευμένα τροφικά προσελκυστικά** που διασφαλίζουν αποτελεσματικότητα στην προσέλκυση & θανάτωση και διάρκεια τουλάχιστον 6 μηνών.

Η Ειδική Παγίδα ανοικτού Τύπου είναι εύκολη στη μεταφορά και στην αποθήκευση, διαθέτει ανθεκτικότητα και εγκαθίσταται πολύ εύκολα γρήγορα και οικονομικά στο χωράφι.



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί
και στη Βιολογική Γεωργία*

*Biomagnet™ Amber & Biomagnet™ Oro

Suterra®

Προϊόντα που κυκλοφορούν ήδη
ή προγραμματίζονται για την ελληνική αγορά

Αμπέλι

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΠΡΟΪΟΝ	ΕΧΘΡΟΣ	ΔΟΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ
9080	CheckMate® Puffer® LB	<i>Lobesia Botrana</i>	2,5 - 4 συσκευές για 10 στρ.	Αεροζόλ (ΑΕ)
9109	Celada™ VMB 180	<i>Planococcus ficus</i>	50 διαχυτήρες ανά στρ.	Διαχυτήρες ελεγχόμενης απελευθέρωσης φερομονών (VP)
9095	Celada™ LB 400	<i>Lobesia botrana</i>	20 διαχυτήρες ανά στρ.	Διαχυτήρες ελεγχόμενης απελευθέρωσης φερομονών (VP)
9093	Subvert®	<i>Lobesia botrana</i>	6,5 - 13,5 κ.εκ. ανά στρ.	Εναιώρημα μικροκαψουλών (CS)
14831	BioMagnet™ Amber	<i>Ceratitis capitata</i>	5 - 7,5 παγίδες / στρ.	Παγίδα Προσέλκυσης & Θανάτωσης (RB)
14828	BioMagnet™ Ruby	<i>Drosophila suzukii</i>	7,5 - 15 παγίδες ανά στρ.	Παγίδα Προσέλκυσης & Θανάτωσης (RB)

Μηλοειδή & Ακρόδρυα

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΠΡΟΪΟΝ	ΕΧΘΡΟΣ	ΔΟΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ
9092	CheckMate® Puffer® CM-PRO	<i>Cydia pomonella</i>	2 - 3 συσκευές για 10 στρ.	Αεροζόλ (ΑΕ)
Υπό Έγκριση	Celada™ CM-F	<i>Cydia pomonella</i>		Εναιώρημα μικροκαψουλών (CS)
9105	Celada™ CM 300	<i>Cydia pomonella</i>	30 διαχυτήρες ανά στρ.	Διαχυτήρες ελεγχόμενης απελευθέρωσης φερομονών (VP)
9064	CheckMate® CM-XL	<i>Cydia pomonella</i>	30 διαχυτήρες ανά στρ.	Διαχυτήρας φερομόνη
Υπό Έγκριση	CheckMate® Puffer® Fruit Multi	<i>Cydia pomonella</i> <i>Grapholita molesta</i>		Αεροζόλ (ΑΕ)
9077	CheckMate® Puffer® OFM	<i>Grapholita molesta</i> <i>Grapholita funebrana</i>	2-3 συσκευές για 10 στρ.	Αεροζόλ (ΑΕ)
14831	BioMagnet™ Amber	<i>Ceratitis capitata</i>	5 - 7,5 παγίδες ανά στρ.	Παγίδα Προσέλκυσης & Θανάτωσης (RB)

Πυρηνόκαρπα

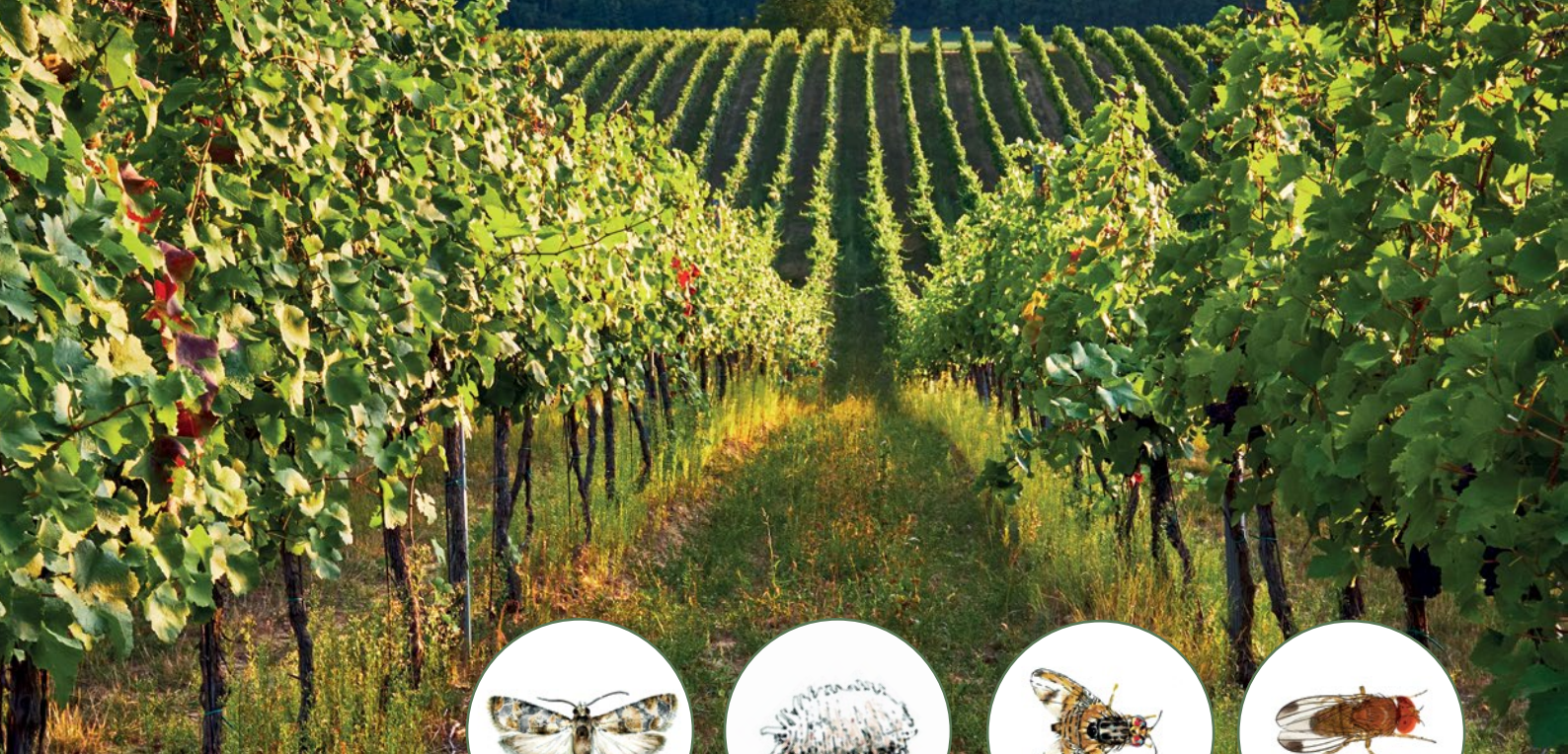
ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΠΡΟΪΟΝ	ΕΧΘΡΟΣ	ΔΟΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ
9077	CheckMate® Puffer® OFM	<i>Grapholita molesta</i> <i>Grapholita funebrana</i>	2-3 συσκευές για 10 στρ.	ΑΕ αερόλυμα, Αεροζόλ
9091	CheckMate® Puffer® SF	<i>Anarsia lineatella</i> <i>Grapholita molesta</i>	3 συσκευές αυτόματης διάχυσης ανά 10 στρ.	ΑΕ αερόλυμα, Αεροζόλ
14831	BioMagnet™ Amber	<i>Ceratitis capitata</i>	5-7,5 παγίδες ανά στρ.	Παγίδα Προσέλκυσης & Θανάτωσης (RB)
14828	BioMagnet™ Ruby (Κερασιά, Βυσσινιά)	<i>Rhagoletis cerasi</i> <i>Drosophila suzukii</i>	7,5-15 παγίδες ανά στρ.	Παγίδα Προσέλκυσης & Θανάτωσης (RB)

Εσπεριδοειδή

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΠΡΟΪΟΝ	ΕΧΘΡΟΣ	ΔΟΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ
9098	CheckMate® CRS	<i>Aonidiella aurantii</i>	45 διαχ ανά στρ.	Διαχυτήρες ελεγχόμενης απελευθέρωσης φερομονών (VP)
14831	BioMagnet™ Amber	<i>Ceratitis capitata</i>	5-7,5 παγίδες ανά στρ.	Παγίδα Προσέλκυσης & Θανάτωσης (RB)

Ελιά

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΠΡΟΪΟΝ	ΕΧΘΡΟΣ	ΔΟΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ
14780	BioMagnet™ Oro	<i>Dacus oleae</i>	5-10 παγίδες ανά στρ.	Παγίδα Προσέλκυσης & Θανάτωσης (RB)



Lobesia botrana



Planococcus ficus



Ceratitis capitata



Drosophila suzukii

Αμπέλι

Επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια

Κ = Κομφούζιο **ΑΚ** = Προσέλκυση & Θανάτωση

CheckMate® Puffer® LB **Κ**

Σύστημα ψεκασμού φερομόνης για τον έλεγχο της Ευδεμίδας *Lobesia botrana*.

- Μέγιστη προστασία για όλη την καλλιεργητική περίοδο.
- Ενεργητική διάχυση φερομόνης, χωρίς να επηρεάζεται από καιρικές συνθήκες.
- Ελάχιστο εργατικό κόστος τοποθέτησης.



ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
9080

ΕΧΘΡΟΣ
Ευδεμίδα

ΔΟΣΗ
2,5 - 4 συσκευές για 10 στρ.

Celada™ VMB 180 **Κ**

Τελευταίας γενιάς διαχυτήρας φερομόνης για την καταπολέμηση του Ψευδόκοκκου *Planococcus ficus*.

- Επιτρέπει την απελευθέρωση φερομόνης για όλο τον κύκλο του εντόμου.
- Ελαχιστοποιεί την εμφάνιση της καπνιάς.
- Αυξάνει την παραγωγή καθαρών και υγιών σταφυλιών, μεγιστοποιώντας την εμπορική τους αξία.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
9109

ΕΧΘΡΟΣ
Ψευδόκοκκος

ΔΟΣΗ
50 διαχυτήρες ανά στρ.



Celada™ LB 400 Κ

Τελευταίας γενιάς διαχυτήρας φερομόνης για την καταπολέμηση της Ευδεμίδας *Lobesia botrana*.

- Μέγιστη προστασία για όλη την καλλιεργητική περίοδο.
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση χάρη στον προσαρμόσιμο γάντζο του.
- Αυξάνει την παραγωγή καθαρών και υγιών σταφυλιών, μεγιστοποιώντας την εμπορική τους αξία.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ

9095

ΕΧΘΡΟΣ

Ευδεμίδα

ΔΟΣΗ

20 διαχυτήρες ανά στρέμμα



Subvert® Κ

Αποκλειστική τεχνολογία μικροενθυλάκωσης (microencapsulation) για τον έλεγχο της Ευδεμίδας *Lobesia botrana*.

- Φερομόνη σε υγρή μορφή για ψεκασμό.
- Παρατεταμένη δράση έως και 4 εβδομάδες.
- Ευκολία εφαρμογής μαζί με άλλα προϊόντα φυτοπροστασίας και θρέψης.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ

9093

ΕΧΘΡΟΣ

Ευδεμίδα

ΔΟΣΗ

6,5 – 13,5 κ.εκ. ανά στρέμμα



BioMagnet™ Amber ΑΚ

Σύστημα προσέλκυσης και θανάτωσης για τον έλεγχο της Μύγας Μεσογείου *Ceratitis capitata*.

- Παρατεταμένη δράση για μία καλλιεργητική περίοδο.
- Ελαχιστοποιεί στο ελάχιστο τους ψεκασμούς με εντομοκτόνα για τη μύγα Μεσογείου.
- Μέγιστη αποτελεσματικότητα με ελάχιστη προσπάθεια.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ

14831

ΕΧΘΡΟΣ

Μύγα Μεσογείου

ΔΟΣΗ

5 - 7,5 παγίδες ανά στρέμμα



BioMagnet™ Ruby ΑΚ

Σύστημα προσέλκυσης και θανάτωσης για τον έλεγχο της Δροσόφιλα *Drosophila suzukii*.

- Παρατεταμένη δράση για μία καλλιεργητική περίοδο.
- Ελαχιστοποιεί στο ελάχιστο τους ψεκασμούς με εντομοκτόνα για τη Δροσόφιλα.
- Μέγιστη αποτελεσματικότητα με ελάχιστη προσπάθεια.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ

14828

ΕΧΘΡΟΣ

Δροσόφιλα

ΔΟΣΗ

7,5 - 15 παγίδες ανά στρέμμα





Cydia pomonella



Grapholita molesta



Ceratitis capitata



Drosophila suzukii

Μηλοειδή & Ακρόδρυα

Κ = Κομφούζιο **ΑΚ** = Προσέλκυση & Θανάτωση

CheckMate® Puffer® CM-Pro **Κ**

Σύστημα ψεκασμού φερομόνης για τον έλεγχο της Καρπόκαψας *Cydia pomonella*.

- Μέγιστη προστασία για όλη την καλλιεργητική περίοδο.
- Ελάχιστο εργατικό κόστος τοποθέτησης.
- Ενεργητική και ελεγχόμενη διάχυση φερομόνης χάρις στον αισθητήρα θερμοκρασίας του.



ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
9092

ΕΧΘΡΟΣ
Καρπόκαψα

ΔΟΣΗ
2 - 3 συσκευές για 10 στρ.

CheckMate® CM-F **Κ**

Αποκλειστική τεχνολογία μικροενθυλάκωσης για τον έλεγχο της Καρπόκαψας *Cydia pomonella*.

- Φερομόνη σε υγρή μορφή για ψεκασμό.
- Παρατεταμένη δράση έως και 4 εβδομάδες.
- Μειώνει τη χρήση ωκτόνων και προνυμφοκτόνων ψεκασμών κατά της καρπόκαψας.
- Ευκολία εφαρμογής μαζί με άλλα προϊόντα φυτοπροστασίας και θρέψης.



ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
Υπό Έγκριση

ΕΧΘΡΟΣ
Καρπόκαψα

ΔΟΣΗ

CheckMate® CM-XL Κ

Διαχυτήρας φερομόνης για τον έλεγχο της Καρπόκαψας *Cydia pomonella*.

- Διάρκεια προστασίας περίπου 5 μήνες.
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση.
- Ελαχιστοποιεί τις ζημιές και τις απώλειες.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
9064

ΕΧΘΡΟΣ
Καρπόκαψα

ΔΟΣΗ
30 διαχυτήρες ανά στρ.



CheckMate® Puffer® Fruit Multi Κ

Σύστημα ψεκασμού φερομόνης για την καταπολέμηση της Καρπόκαψας *Cydia pomonella* και της Καρπόκαψας *Grapholita molesta*.

- Μέγιστη προστασία για όλη την καλλιεργητική περίοδο.
- Ελάχιστο εργατικό κόστος τοποθέτησης.
- Ενεργητική και ελεγχόμενη διάχυση φερομόνης χάρις στον αισθητήρα θερμοκρασίας του.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
Υπό Έγκριση

ΕΧΘΡΟΣ
Καρπόκαψα

ΔΟΣΗ



CheckMate® Puffer® OFM Κ

Σύστημα ψεκασμού φερομόνης για τον έλεγχο της Καρπόκαψας *Grapholita molesta* και της Καρπόκαψας *Grapholita funebrana*.

- Μέγιστη προστασία για όλη την καλλιεργητική περίοδο.
- Ελάχιστο εργατικό κόστος τοποθέτησης.
- Ενεργητική και ελεγχόμενη διάχυση φερομόνης χάρις στον αισθητήρα θερμοκρασίας του.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
9077

ΕΧΘΡΟΣ
Καρπόκαψα

ΔΟΣΗ
2 - 3 συσκευές για 10 στρ.



BioMagnet™ Amber ΑΚ

Σύστημα προσέλκυσης και θανάτωσης για τον έλεγχο της Μύγας Μεσογείου *Ceratitis capitata*.

- Παρατεταμένη δράση για μία καλλιεργητική περίοδο.
- Ελαχιστοποιεί στο ελάχιστο τους ψεκασμούς με εντομοκτόνα για τη μύγα Μεσογείου.
- Μέγιστη αποτελεσματικότητα με ελάχιστη προσπάθεια.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
14831

ΕΧΘΡΟΣ
Μύγα Μεσογείου

ΔΟΣΗ
5 - 7,5 παγίδες ανά στρέμμα





Grapholita molesta



Anarsia lineatella

Πυρηνόκαρπα

Κ = Κομφούζιο ΑΚ = Προσέλκυση & Θανάτωση

CheckMate® Puffer® OFM Κ

Σύστημα ψεκασμού φερομόνης για τον έλεγχο της Καρπόκαψας *Grapholita molesta* και της Καρπόκαψας *Grapholita funebrana*.

- Παρατεταμένη δράση για μία καλλιεργητική περίοδο.
- Ελάχιστο εργατικό κόστος τοποθέτησης.
- Ενεργητική και ελεγχόμενη διάχυση φερομόνης χάρις στον αισθητήρα θερμοκρασίας του.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ

9077

ΕΧΘΡΟΣ

Καρπόκαψα

ΔΟΣΗ

2 - 3 συσκευές για 10 στρ.



CheckMate® Puffer® SF Κ

Σύστημα ψεκασμού φερομόνης για την καταπολέμηση της Καρπόκαψας *Grapholita molesta* και του Φυλλορύκτη *Anarsia lineatella*.

- Παρατεταμένη δράση για όλη την καλλιεργητική περίοδο.
- Ελάχιστο εργατικό κόστος τοποθέτησης.
- Ενεργητική και ελεγχόμενη διάχυση φερομόνης χάρις στον αισθητήρα θερμοκρασίας του.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ

9091

ΕΧΘΡΟΣ

Καρπόκαψα
& Φυλλορύκτης

ΔΟΣΗ

3 συσκευές αυτόματης διάχυσης
ανά 10 στρ.





Ceratitidis capitata



Drosophila suzukii

BioMagnet™ Amber AK

Σύστημα προσέλκυσης και θανάτωσης για τον έλεγχο της Μύγας Μεσογείου *Ceratitidis capitata*.

- Παρατεταμένη δράση για μία καλλιεργητική περίοδο.
- Ελαχιστοποιεί στο ελάχιστο τους ψεκασμούς με εντομοκτόνα για τη μύγα Μεσογείου.
- Μέγιστη αποτελεσματικότητα με ελάχιστη προσπάθεια!

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ

14831

ΕΧΘΡΟΣ

Μύγα Μεσογείου

ΔΟΣΗ

5 - 7,5 παγίδες ανά στρέμμα



BioMagnet™ Ruby AK

Σύστημα προσέλκυσης και θανάτωσης για τον έλεγχο της Δροσόφιλα *Drosophila suzukii* και της Μύγας της Κερασιάς *Rhagoletis cerasi*.

- Παρατεταμένη δράση για μία καλλιεργητική περίοδο.
- Ελαχιστοποιεί στο ελάχιστο τους ψεκασμούς με εντομοκτόνα για τη Δροσόφιλα και τη Μύγα Κερασιάς.
- Μέγιστη αποτελεσματικότητα με ελάχιστη προσπάθεια!

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ

14828

ΕΧΘΡΟΣ

**Δροσόφιλα
& Μύγα Κερασιάς**

ΔΟΣΗ

7,5 - 15 παγίδες ανά στρέμμα





Aonidiella aurantii



Ceratitis capitata

Εσπεριδοειδή

K = Κομφούζιο **AK** = Προσέλκυση & Θανάτωση

CheckMate[®] CRS **K**

Διαχυτήρας φερομόνης για τον έλεγχο της Κόκκινης Ψώρας *Aonidiella aurantii*.

- Επιτρέπει την απελευθέρωση φερομόνης για ένα ολόκληρο έτος.
- Βελτιώνει την αποτελεσματικότητα της βιολογικής καταπολέμησης.

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΕΧΘΡΟΣ	ΔΟΣΗ
9098	Κόκκινη ψώρα (αρσενικά ακμαία)	45 διαχυτήρες ανά στρέμμα.



BioMagnet[™] Amber **AK**

Σύστημα προσέλκυσης και θανάτωσης για τον έλεγχο της Μύγας Μεσογείου *Ceratitis capitata*.

- Παρατεταμένη δράση για μία καλλιεργητική περίοδο.
- Ελαχιστοποιεί στο ελάχιστο τους ψεκασμούς με εντομοκτόνα για τη Μύγα Μεσογείου.
- Μέγιστη αποτελεσματικότητα με ελάχιστη προσπάθεια!

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΕΧΘΡΟΣ	ΔΟΣΗ
14831	Μύγα Μεσογείου	5 - 7,5 παγίδες ανά στρέμμα





Bactrocera oleae

Ελιά

Επιτραπέζιες και ελαιοποιήσιμες ελιές

Κ = Κομφούζιο ΑΚ = Προσέλκυση & Θανάτωση

BioMagnet™ Oro ΑΚ

Σύστημα προσέλκυσης και θανάτωσης για την καταπολέμηση του Δάκου *Bactrocera oleae*

- Παρατεταμένη δράση για μία καλλιεργητική περίοδο.
- Ελαχιστοποιεί στο ελάχιστο τις επεμβάσεις με εντομοκτόνα για τον Δάκο.
- Μέγιστη αποτελεσματικότητα, ελάχιστη προσπάθεια!

ΑΡ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ
14780

ΕΧΘΡΟΣ
Δάκος της ελιάς

ΔΟΣΗ
5 - 10 παγίδες ανά στρέμμα



Suterra®

40th Since 1984
Anniversary



**Βιώσιμη παραγωγή τροφίμων,
σε απόλυτη αρμονία με τη φύση!**



Αθήνα: 1^ο χλμ. Παιανίας - Μαρκοπούλου, Τ.Θ. 100, 19002 Παιανία, Τηλ: 210 68 00 900
Θεσσαλονίκη: Τ.Θ. 1203, Ο.Τ. 53Β, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Τηλ: 2310.797907
info@hellafarm.gr, www.hellafarm.gr
f HellafarmAgro y Χελλαφάρμ Α.Ε.



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.