

ΕΝΑ ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟΥ VESTARON ΓΙΑ ΦΡΟΥΤΑ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΑ



Το SPEAR® LEP είναι το επαναστατικό εντομοκτόνο της Vestaron για φρούτα, λαχανικά και άλλες ειδικές καλλιέργειες υψηλής αξίας.

Πειραματικές δοκιμές με το SPEAR LEP δείχνουν ισοδύναμη αποτελεσματικότητα με τα συμβατικά εντομοκτόνα κατά των λεπιδοπτερων εχθρών, όπως η καρπόκαψα της ελιάς, ο φυλλορήκτης της τομάτας, η ευρωπαϊκή νυχτοπεταλούδα της αμπέλου και η καρπόκαψα των μήλων.

Το SPEAR LEP δεν παρουσιάζει γνωστή ανθεκτικότητα ή διασταυρούμενη ανθεκτικότητα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο του ή εναλλάξ με συμβατικά εντομοκτόνα.

Το SPEAR LEP αποτελεί εξαιρετικό εργαλείο για την ολοκληρωμένη διαχείριση εχθρών (IPM) και τη διαχείριση ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα (IRM) και είναι φιλικό προς τους ωφέλιμους οργανισμούς.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δραστική ουσία (ΔΟ)	GS-omega/kappa-Hxtx-Hv1a
Μορφοποίηση	Διαλυτό Υγρό
Επιτροπή Δράσης κατά της Ανθεκτικότητας στα Εντομοκτόνα (IRAC)	32
Προειδοποιητική λέξη	Προειδοποίηση
Μέγεθος περιέκτη	5 λίτρα, κουτί των 2X5 λίτρων
Ποσοστό χρήσης	2,3 λίτρα/εκτάριο συν <i>Bacillus thuringiensis</i> υποείδος <i>kurstaki</i> (Btk) ή <i>azawai</i> (Bta)
Επιφανειοδραστική ουσία	Για καλύτερη απόδοση, χρησιμοποιήστε το με μη ιονική επιφανειοδραστική ουσία (NIS) ή βοηθητικό τύπου διασκορπιστή/ συγκολλητικού ή διεισδυτικού.

ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

(Δείτε την πλήρη λίστα καλλιιεργειών στην ετικέτα)

- Ακρόδρυα
- Ελιά
- Εσπεριδοειδές
- Κράμβες
- Μηλοειδές
- Ντομάτα
- Πιπεριά
- Πράσινα φυλλώδη λαχανικά
- Σταφύλι
- Πυρηνόκαρπο

ΒΑΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Νέα ομάδα IRAC 32 για την υποστήριξη της διαχείρισης της ανθεκτικότητας
 - Τρόπος εισόδου: Κατάποση
 - Τρόπος δράσης: Μεταβολή του νικοτινικού υποδοχέα ακετυλοχολίνης
- Φυσικό εντομοκτόνο με βάση πεπτιδία
- Καταπολέμηση ισοδύναμη με τα συμβατικά χημικά εντομοκτόνα
- Εξειδικευμένη δράση κατά των προνυμφών λεπιδοπτερων με πολύ χαμηλό κίνδυνο για τους ωφέλιμους οργανισμούς
- Ένα νέο βασικό εργαλείο για τη διαχείριση επιβλαβών οργανισμών
- Το SPEAR LEP πρέπει να αναμειγνύεται με έναν παράγοντα που διαταράσσει το πεπτικό σύστημα, όπως ο *Bacillus thuringiensis* (Bt)
- Εξαιρετικό προφίλ ασφάλειας για το περιβάλλον και τους εργαζομένους
- Χαμηλός κίνδυνος φυτοτοξικότητας

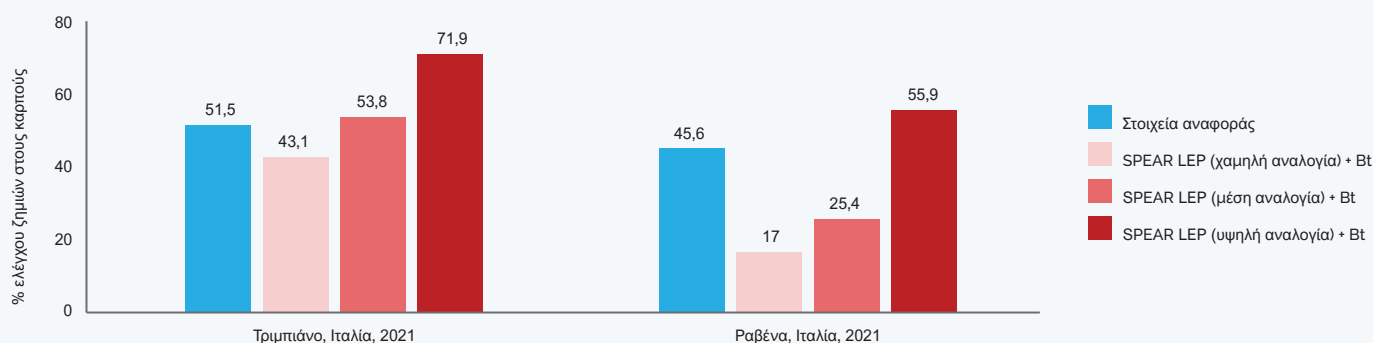
Πλήρης χρήση στην ΕΕ υπό αξιολόγηση.





Ζημιές στους καρπούς που προκαλούνται από το σκουλήκι της τομάτας

Μέσος όρος 2 δοκιμών: Τριμπιάνο και Ραβένα, Ιταλία



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- SPEAR LEP σε 1,2, 1,75, 2,3 L/εκτάριο - BioBit DF σε 0,5 kg/εκτάριο
- Τυπική θεραπεία: (Btk) σε 150 g/εκτάριο
- Διευκολυντής Btk για το SPEAR LEP: BioBit DF
- Αριθμός εφαρμογών (από αριστερά προς τα δεξιά): 2, 4 σε διαστήματα 7-9 ημερών
- Ταξινόμηση: % κατεστραμμένων καρπών επί συνόλου 100 που περιλαμβάνονται στο δείγμα στο τέλος της μελέτης

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ



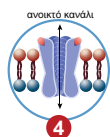
Το παρασιτικό έντομο καταπίνει φυτικό ιστό επεξεργασμένο με SPEAR LEP και χαμηλή δόση Bt.



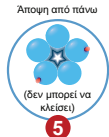
Las proteínas cristalinas de Bt provocan lesiones en las células intestinales, lo que permite el acceso de SPEAR LEP al sistema nervioso.



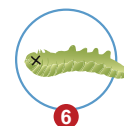
Το SPEAR LEP προάγει τη δέσμευση νευροδιαβιβαστών και το άνοιγμα των ιοντικών καναλιών των υποδοχέων.



Το ανοικτό κανάλι προκαλεί επίμονη αποπόλωση του νευρικού κυττάρου.



Τα προσβεβλημένα κύτταρα δεν είναι σε θέση να αποκατασταθούν και να μεταδώσουν νέα ηλεκτρικά σήματα.



Αυτό προκαλεί παράλυση και θάνατο του εντόμου.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΑ ΕΝΤΟΜΑ

(Δείτε την πλήρη λίστα των ελεγχόμενων παρασιτικών εντόμων στην ετικέτα)

- ΚαΡπόκαφα της ελιάς
- ΚαΡπόκαφα της τομάτας
- ΚαΡπόκαφα των μήλων
- Ξυλοφάγο έντομο των βλαστών ροδακινιάς
- Πεταλούδα του λάχανου
- Ευρωπαϊκή νυχτοπεταλούδα της αμπέλου

