

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.

Δοκιμές πεδίου με SPEAR LEP δείχνουν ισοδύναμες επιδόσεις με τα συμβατικά εντομοκτόνα έναντι παρασιτικών λεπιδοπτέρων, όπως οι φυλλοφάγοι της τομάτας, οι σκόροι των σταφυλιών, οι σκόροι και οι κάμπιες. Το SPEAR LEP δεν έχει γνωστή ανθεκτικότητα ή διασταυρούμενη ανθεκτικότητα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο του ή σε εναλλαγή με συμβατικά εντομοκτόνα. Το SPEAR LEP είναι ένα εξαιρετικό εργαλείο για την ολοκληρωμένη διαχείριση των παρασιτικών εντόμων (IPM) και τη διαχείριση της ανθεκτικότητας, ενώ είναι ήπιο για τους ωφέλιμους οργανισμούς.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δραστική ουσία (ΔΟ)	GS-omega/kappa-Hctx-Hv1a
Μορφοποίηση	Συμπύκνωμα εναιώρησης (ΣΕ)
Επιτροπή Δράσης κατά της Ανθεκτικότητας στα Εντομοκτόνα (IRAC)	32
Προειδοποιητική λέξη	Προειδοποίηση
Μέγεθος περιέκτη	5 λίτρα, κουτί των 2X5 λίτρων
Ποσοστό χρήσης	1,2 - 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 ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

(Δείτε την πλήρη λίστα καλλιιεργειών στην ετικέτα)

- Μηλοειδή
- Πράσινα φυλλώδη λαχανικά
- Ντομάτες
- Πυρηνόκαρπα
- Κράμβες
- Ελιές
- Ακρόδρυα
- Πιπεριές
- Εσπεριδοειδή
- Σταφύλια

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 προνομφών λεπιδοπτέρων με πολύ χαμηλό κίνδυνο για τους ωφέλιμους οργανισμούς
- Ένα νέο βασικό εργαλείο για τη διαχείριση επιβλαβών οργανισμών
- Το SPEAR LEP είναι πιο αποτελεσματικό όταν αναμιγνύεται με ουσίες που διευκολύνουν τη διατάραξη του εντέρου, όπως ο βάκιλος Θουριγγίας (*Bacillus thuringiensis*, Bt)
- Εξαιρετικό προφίλ ασφάλειας για το περιβάλλον και τους εργαζομένους
- Χαμηλός κίνδυνος φυτοτοξικότητας

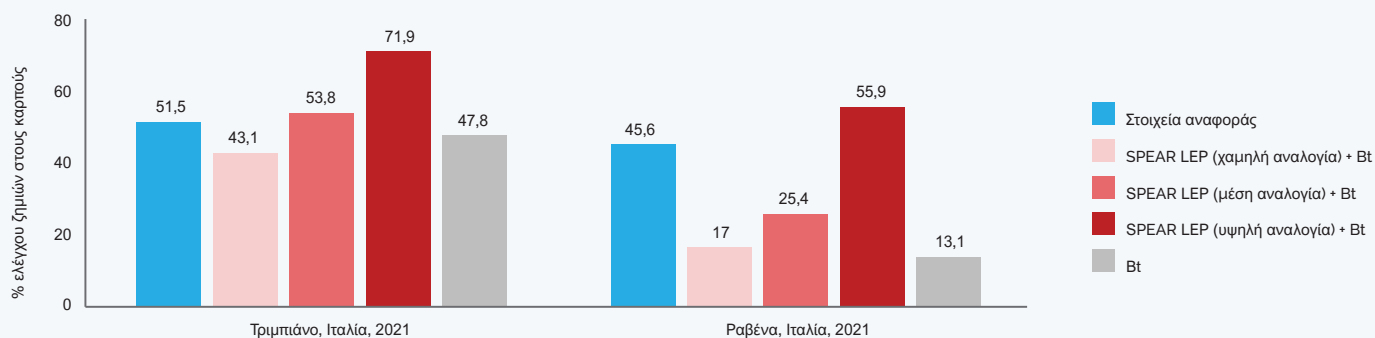
Πλήρης χρήση στην ΕΕ υπό αξιολόγηση.





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

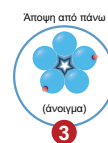
ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ



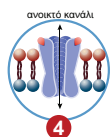
1 Το παρασιτικό έντομο καταπίνει φυτικό ιστό επεξεργασμένο με SPEAR LEP και χαμηλή δόση Btk.



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



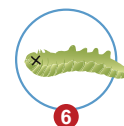
3 Το SPEAR LEP προάγει τη δέσμευση νευροδιαβιβαστών και το άνοιγμα των ιοντικών καναλιών των υποδοχέων.



4 Το ανοικτό κανάλι προκαλεί επίμονη αποπόλωση του νευρικού κυττάρου.



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



6 Αυτό προκαλεί παράλυση και θάνατο του εντόμου.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΑ ΕΝΤΟΜΑ

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

- Καρποκάψα (*Cydia pomonella*)
- Λαχανόσκωρος (*Plutella xylostella*)
- Πυραλίδα του αραβοσίτου (*Ostrinia nubilalis*)
- Ευδεμίδα της αμπέλου (*Lobesia botrana*)
- Κάμπια της πιπεριάς (*Dipronchelia fovealis*)
- Πράσινο σκουλήκι (*Helicoverpa armigera*)
- Ανάρσια (*Anarsia lineatella*)
- Σκουλήκι της τομάτας (*Keiferia lycopersicella*)

