

# Το βιοεντομοκτόνο με βάση τα πεπτίδια έλαβε έγκριση επείγουσας χρήσης στην Κύπρο για τον έλεγχο του φυλλοβόλου ντομάτας

*Οι Κύπριοι τοματοπαραγωγοί έχουν άμεση πρόσβαση σε ένα καινοτόμο βιοεντομοκτόνο που ελέγχει τις καταστροφικές προσβολές από φυλλοβόλα ντομάτας.*

DURHAM, NORTH CAROLINA, UNITED STATES, May 15, 2024 /EINPresswire.com/ -- Έχει χορηγηθεί άμεση πρόσβαση στους Κύπριους παραγωγούς ντομάτας - σε ένα καινοτόμο βιοεντομοκτόνο που ελέγχει τις καταστροφικές προσβολές του φυλλορύκτη της ντομάτας (*Tuta absoluta*), ενώ παράλληλα παρουσιάζει ελάχιστο κίνδυνο για τα ωφέλιμα έντομα, τους επικονιαστές και τους ανθρώπους.

Το Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος χορήγησε άδεια για επείγουσες καταστάσεις φυτοπροστασίας (EUP), [στην Κύπρο για το SPEAR® LEP](#), ένα εντομοκτόνο με βάση τα πεπτίδια που στοχεύει τα λεπιδόπτερα, όπως ο φυλλορύκτης της ντομάτας - ένα επιβλαβές έντομο που είναι γνωστό ότι προκαλεί απώλειες παραγωγής στην Ευρώπη έως και €350,000 ανά εκτάριο.

Σε πειραματικές μελέτες που διεξήχθησαν στην Ευρώπη, το SPEAR® LEP, που παράγεται από την εταιρεία [Vestaron Corporation](#) με έδρα στις Ηνωμένες Πολιτείες, έχει επιδείξει αποτελεσματικότητα ενάντια στο στοχευμένο έντομο τόσο στον αγρό όσο και στο θερμοκήπιο, συμπεριλαμβανομένων και πληθυσμών που ενδέχεται να είναι ανθεκτικοί σε άλλα ευρέως χρησιμοποιούμενα εντομοκτόνα.

Διαθέσιμο για τους παραγωγούς στην Κύπρο για χρήση σε φυτά ντομάτας από τις 2 Μαΐου έως τις 29 Αυγούστου 2024 το SPEAR LEP είναι ένα βιολογικό προϊόν που προσλαμβάνεται από τις



Ζημιές στις καλλιέργειες ντομάτας

προνύμφες καθώς τρέφονται με τα φύλλα.

Βασισμένο σε φυσικά πεπτίδια που βρίσκονται στο δηλητήριο της αράχνης και παράγεται με φυσική ζύμωση, το SPEAR LEP διαθέτει μοναδικό τρόπο δράσης (ομάδα IRAC 32) χωρίς διαπιστωμένη ανθεκτικότητα ή διασταυρούμενη ανθεκτικότητα με άλλα συνθετικά εντομοκτόνα, καθιστώντας το ένα χρήσιμο εργαλείο για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας και την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των εντόμων.

Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μια χαμηλή δόση του ευρέως χρησιμοποιούμενου εντομοκτόνου *Bacillus thuringiensis* (Bt), το οποίο διαρρηγνύει το έντερο των προνυμφών, η ενεργή ουσία του προϊόντος (GS-omega/kappa-HxTx-Hv1a) μπορεί να εισέλθει στο κυκλοφοριακό σύστημα του εντόμου και να επιτεθεί στο κεντρικό νευρικό σύστημά του, καταστρέφοντας τις προνύμφες μέσα σε μόλις δύο ημέρες.

Πλήρως βιοδιασπώμενο και άκρως εξειδικευμένο στο έντομο-στόχο, το SPEAR LEP είναι επίσης ήπιο στους επικονιαστές και διαθέτει εξαιρετικό τοξικολογικό προφίλ καθιστώντας το ασφαλές για τους ανθρώπους και το περιβάλλον, με μηδενικό χρονικό διάστημα (PHI) πριν τη συγκομιδή, και χωρίς ανώτατο όριο υπολειμμάτων.

Η εταιρεία Vestaron Corporation, η οποία αναπτύσσει και κατασκευάζει το προϊόν, δήλωσε ότι η έγκριση για επείγουσες καταστάσεις φυτοπροστασίας προσφέρει ένα σημαντικό εργαλείο στην εργαλειοθήκη των παραγωγών, σε μια εποχή όπου η πρόσβαση σε αποτελεσματικά προϊόντα φυτοπροστασίας καλλιεργειών περιορίζεται στην Ευρώπη.

«Η κρίση από την *Tuta absoluta* στην Κύπρο και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες τονίζει την ανάγκη για αποτελεσματικά, βιώσιμα προϊόντα ελέγχου επιβλαβών οργανισμών, καθώς η χρήση νεονικοτινοειδών και άλλων συνθετικών εντομοκτόνων περιορίζεται ολοένα και περισσότερο» δήλωσε ο Juan Esturinan, προσωρινός CEO και πρόεδρος.

«Τα βιοεντομοκτόνα βασισμένα σε πεπτίδια όπως το SPEAR LEP αντιπροσωπεύουν μια δυναμική νέα κατηγορία προϊόντων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των επιβλαβών οργανισμών ενώ παράλληλα βοηθούν στην διαχείριση της ανθεκτικότητας. Τέτοια εργαλεία



Το παράσιτο σε ένα φύλλο

VESTARON®

Vestaron logo



Η κρίση Tuta absoluta στην Κύπρο υπογραμμίζει την ανάγκη για προϊόντα βιώσιμης καταπολέμησης παρασίτων καθώς τα νεονικοτινοειδή και άλλα συνθετικά εντομοκτόνα περιορίζονται όλο και περισσότερο."

*Juan Esturinan, προσωρινός  
διευθύνων σύμβουλος και  
πρόεδρος.*

είναι απαραίτητα για τους παραγωγούς και προσφέρουν πλεονεκτήματα για τους αγρότες, τα ωφέλιμα έντομα, τους επικονιαστές, το περιβάλλον και τους καταναλωτές."

Η Premier Shukuroglou Cyprus Ltd., που έκανε την αίτηση στο Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Κύπρου, δήλωσε ότι είναι ενθουσιασμένη που έχει χορηγηθεί η έγκριση, δίνοντας στους παραγωγούς ντομάτας τη δυνατότητα να ελέγχουν αποτελεσματικά και βιώσιμα τις δαπανηρές προσβολές από το επιβλαβές έντομο.

"Η πρόσβαση σε αποτελεσματικά μέσα βιολογικής προέλευσης, όπως το SPEAR LEP, είναι ζωτικής σημασίας για να βοηθήσουμε τους παραγωγούς να ξεπεράσουν την

ανθεκτικότητα - υποστηρίζοντας την κερδοφορία της παραγωγής και μειώνοντας παράλληλα τις επιπτώσεις της γεωργίας στο περιβάλλον", δήλωσε ο Κυριάκος Ορφανίδης, Τεχνικός Διευθυντής της Premier Shukuroglou Cyprus.

"Με ένα μοναδικό τρόπο δράσης, το SPEAR LEP παρέχει στους Κύπριους καλλιεργητές ντομάτας μια βιώσιμη λύση για να χρησιμοποιούν σε εναλλαγή με άλλα εντομοκτόνα με διαφορετικούς τρόπους δράσης,, συμβάλλοντας στην προστασία της ποιότητας των καλλιεργειών και των αποδόσεων, διατηρώντας παράλληλα την αποτελεσματικότητα της περιορισμένης γκάμας των διαθέσιμων σκευασμάτων για την καταπολέμηση αυτού του επιζήμιου εντόμου."

Σύμφωνα με την έγκριση, οι καλλιεργητές αγρών και θερμοκηπίων θα μπορούν να κάνουν τρεις εφαρμογές του SPEAR LEP κάθε 5-15 ημέρες με δόση 1-2 λίτρα ανά εκτάριο. Το SPEAR LEP χρησιμοποιείται στις ΗΠΑ και τον Καναδά από το 2020 και έχει υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για πλήρη έγκριση στην Ευρώπη.

Σχετικά με τον φυλλορύκτη της ντομάτας (Tuta absoluta)

Προερχόμενος από τη Λατινική Αμερική, ο φυλλορύκτης της ντομάτας (Tuta absoluta) είναι ένας εχθρός των ντομάτων που ανήκει στην οικογένεια των λεπιδόπτερων. Αναφέρθηκε για πρώτη φορά στις μεσογειακές και νοτιοανατολικές κλιματικές ζώνες το 2007, συμπεριλαμβανομένης της Κύπρου.

Μέσα σε 90 λεπτά από την εκκόλαψη, οι νεαρές προνύμφες (larva) αρχίζουν να προσβάλλουν τα φύλλα της καλλιέργειας. Στη συνέχεια, σκάβουν "στοές" και τρέφονται στο ενδιάμεσο της κάτω και επάνω επιφάνειας του φύλλου.

Το έντομο μολύνει τόσο τις βιομηχανικές ντομάτες όσο και τις ντομάτες αγρού, αλλά και τις ντομάτες θερμοκηπίου. Για την Κύπρο, αυτό είναι ένα σοβαρό πρόβλημα καθώς υπάρχουν περίπου 300 εκτάρια.

Χωρίς αποτελεσματικά μέτρα ελέγχου, η παραγωγή της ντομάτας μπορεί εύκολα να καταστραφεί μέσα σε λίγες εβδομάδες με εκτιμώμενες απώλειες €350.000/εκτάριο στην Ευρώπη. Οι απώλειες λόγω ζημίας στους καρπούς μπορεί μερικές φορές να υπερβούν τα €55.000/εκτάριο3.

Σχετικά με το SPEAR LEP

Το SPEAR LEP (περιέχοντας την δραστική ουσία GS-omega/kappa-HxTx-Hv1a) είναι το καινοτόμο βιοεντομοκτόνο βασισμένο σε πεπτίδια της Vestaron για φρούτα, λαχανικά και άλλες καλλιέργειες υψηλής αξίας στους αγρούς. Βασίζεται σε φυσικά πεπτίδια από το φυσικό δηλητήριο αράχνης και στοχεύει έντομα της τάξης Λεπιδόπτερα, όπως ο φυλλορύκτης της ντομάτας, η ευδεμίδα, η καρπόκαψα των μηλοειδών, και οι κάμπιες. Οι πειραματικές μελέτες με το SPEAR LEP δείχνουν απόδοση που είναι ισοδύναμη με τα συμβατικά εντομοκτόνα. Με μοναδικό τρόπο δράσης (ομάδα IRAC 32), το SPEAR LEP δεν έχει γνωστή ανθεκτικότητα ή διασταύρωση ανθεκτικότητα με άλλα εντομοκτόνα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε μόνο του είτε σε εναλλαγή με συμβατικά εντομοκτόνα. Το SPEAR LEP είναι ένα εξαιρετικό εργαλείο για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας και την ολοκληρωμένη καταπολέμηση των παράσιτων και είναι φιλικό προς τους επικονιαστές και άλλα ωφέλιμα.

Steve Betz

Vestaron Corporation

+1 515 707 6096

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

---

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/711445747>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.