Agree® WP

Βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου με εκλεκτική δράση κατά προνυμφών λεπιδοπτέρων

Κ+Π. Ευθυμιάδη αβεε

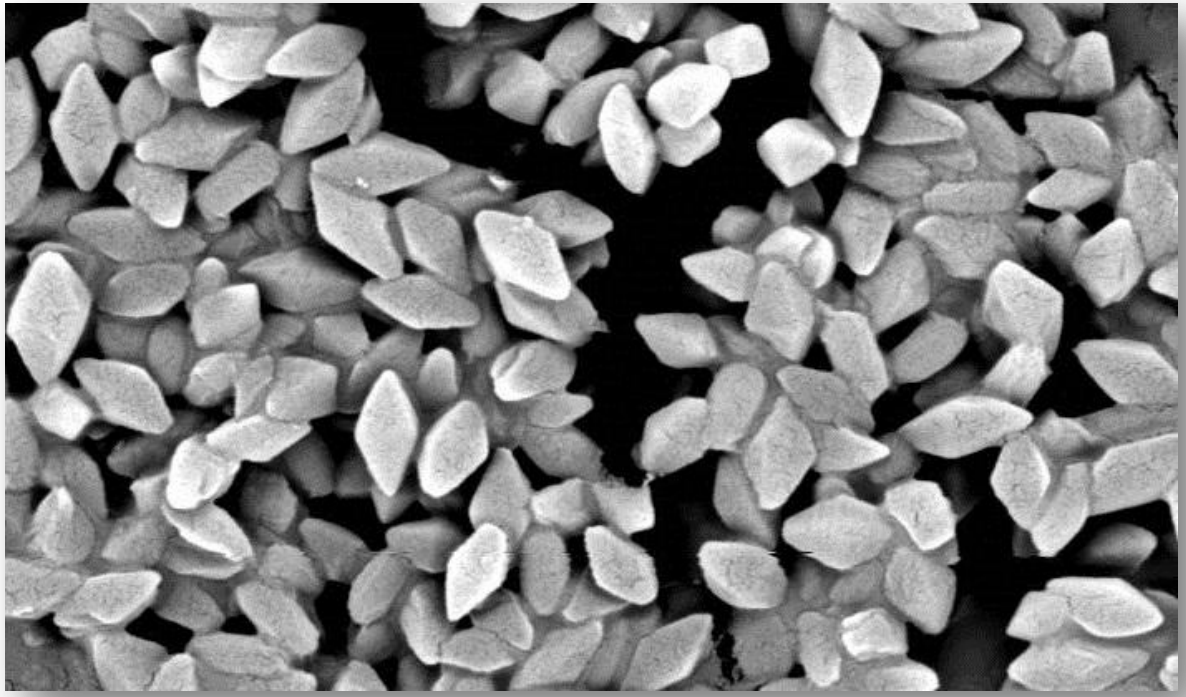
Agree® WP

Προϊόν

Διανομέας

Agree® WP

Το Agree WP περιέχει κρυστάλλους δ-endotoxin, που παράγονται από το βακτήριο Bacillus thuringiensis var *kurstaki/*aizawai στέλεχος GC 91 3,8% β/β η 25.000 IU/mg.



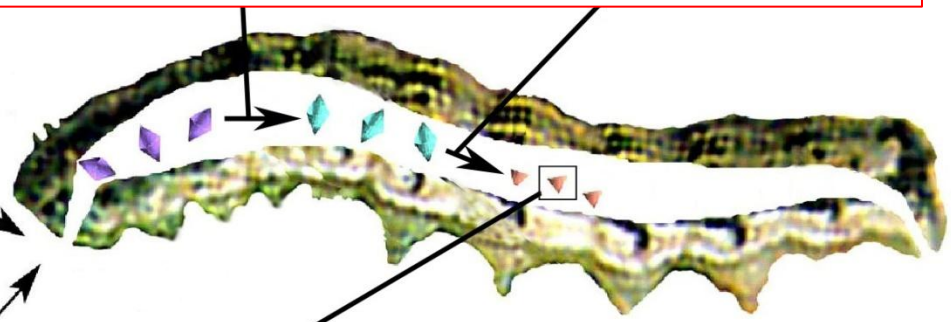
Agree® WP

Τρόπος δράσης

Κ+Π. Ευαγγελάκη αβεε

Bacillus thuringiensis (Bt)

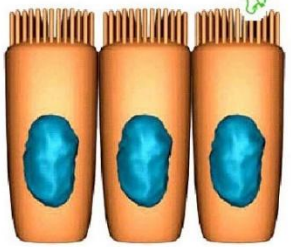
Οι πρωτεΐνες αυτές είναι προτοξίνες. Με τη βοήθεια του υψηλού pH και των πρωτεασών του μέσου εντέρου οι προτοξίνες αυτές αποδομούνται (διασπώνται) και δίνουν τοξίνες.



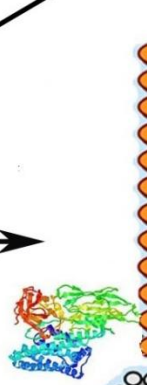
Όταν το σποριωμένο βακτήριο καταποθεί από το έντομο, το κρυσταλλικό αυτό σωμάτιο διαλυτοποιείται στο μέσο έντερο του και ελευθερώνει πρωτεΐνες που ονομάζονται δ-ενδοτοξίνες.

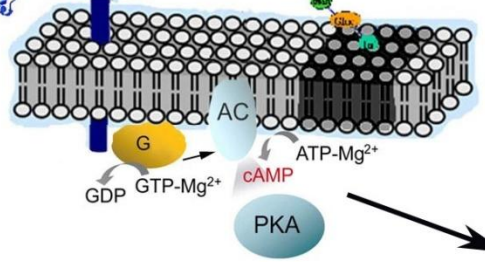
Περιεχόμενα του πεπτικού σωλήνα μπαίνουν στο αιμόκοιλο, όπου τα σποριωμένα βακτήρια βλαστάνουν (ενεργοποιούνται) και το έντομο πεθαίνει από σηψαιμία

Τοξίνη στον υποδοχέα

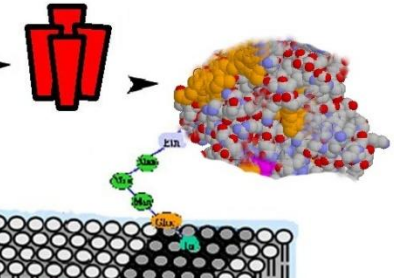


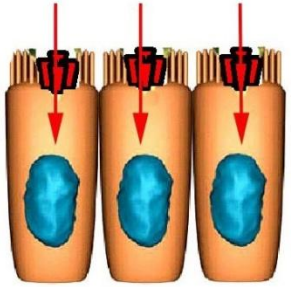
Περιτροφική μεμβράνη του μέσου εντέρου

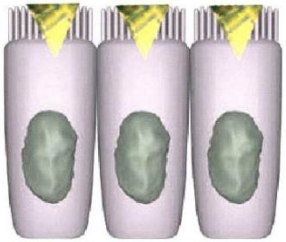




Η ροή ιόντων και προκαλεί καταστροφή των microviili







Οι τοξίνες διαπερνούν την περιτροφική μεμβράνη, φτάνουν στο επιθήλιο του μέσου εντέρου και προκαλούν λύση της συνέχειας των κυτταρικών του μεμβρανών

Agree® WP Τρόπος εφαρμογής

Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος (μέχρις απορροής).
Ειδικά για την ευδεμίδα και την κογχυλίδα του αμπελιού, συνιστάται ο ψεκασμός να γίνεται στη ζώνη των τσαμπιών.

Agree® WP Φάσμα δράσης

Δασικά δέντρα: πεύκο, βελανιδιά
Φυλλοφάγες προνύμφες: Πιτυοκάμπη (*Thaumetopoea pityocampa*), Λυμάντρια (*Lymandria dispar*), Υφάντρια (*Hyphantria cunea*), Μαλακόσωμα (*Malakosoma spp*).
Δόση εφαρμογής 50 γρ/100 λίτρα νερό

Ελιά : Πυρηνοτρήτης (ανθόβια γενιά) (*Prays oleae*)
Δόση εφαρμογής 50 γρ/100 λίτρα νερό

Οπωροφόρα δέντρα: κερασιά, αμυγδαλιά, αχλαδιά, βερυκοκιά, ροδακινιά, δαμασκηνιά, μηλιά, φουντουκιά, φιστικιά .
Ανάρσια (*Anarsia lineatella*), Φυλλοδέτες (*Archipis rosanus*), Φυλλοφάγες κάμπιες, Υπονομευτές (*Hyponomeyta padellus, H. malinellus*)
Δόση εφαρμογής 50 γρ/100 λίτρα νερό

Agree® WP Φάσμα δράσης

Εσπεριδοειδή: πορτοκαλιά, λεμονιά, μανταρινιά, κιτριά, γκρέϊπ φρούτ
Ανθοτρήτης (*Prays citri*)
Δόση εφαρμογής 50 γρ/100 λίτρα νερό

Αμπέλι
Ευδεμίδα (*Polychrosis botrana*), Κογχυλίδα (*Eupoecilia ambiguella*)
Δόση εφαρμογής 60 -100 γρ/100 λίτρα νερό η ανά στρέμμα

Αραβόσιτος
Πυραλίδα (*Ostrinia nubilalis*), Πράσινο σκουλήκι (*Helionthis armigera*), Σεζάμια (*Sesamia nonegroides, S. cretica*)
Δόση εφαρμογής 80 -100 γρ/100 λίτρα νερό η ανά στρέμμα

Agree® WP Φάσμα δράσης

Βαμβάκι
Πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*), Ρόδινο σκουλήκι (*Pectinophora gossypiella*)
Δόση εφαρμογής 60 -100 γρ/100 λίτρα νερό η ανά στρέμμα

Καπνός
Πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*)
Δόση εφαρμογής 60 -100 γρ/100 λίτρα νερό η ανά στρέμμα

Λαχανικά: Τομάτα, μελιτζάνα, πιπεριά, λάχανο, πράσσο, μαρούλι, κουνουπίδι, αγκινάρα, μπάμια
Πιερίδα (*Pieris brassicae*), Σκόρος των κραμβοειδών, Προνύμφες φυλλώματος (*Mamestra spp), Plutella manulipennis, Acrolepia assectella*), Πράσινο σκουλήκι (*Helionthis armigera*)
Δόση εφαρμογής 80 -100 γρ/100 λίτρα νερό η ανά στρέμμα

Agree® WP Φάσμα δράσης

Καλλωπιστικά
Φυλλοφάγες και ανθοφάγες προνύμφες (*Mamestra spp. Heliothis spp.*)
Δόση εφαρμογής 60 -100 γρ/100 λίτρα νερό η ανά στρέμμα

Αποθηκευμένα προϊόντα
Εφέστια (*Ephestia elutella*)
Δόση εφαρμογής 100 γρ/100 λίτρα νερό η ανά στρέμμα

Agree® WP Γενικές οδηγίες

1. Οι εφαρμογές του προϊόντος θα πρέπει να γίνονται μόλις φανούν οι νεαρές προνύμφες και παρατηρηθούν οι πρώτες ζημιές και η επανάληψη της εφαρμογής πρέπει να γίνεται κατά διαστήματα ώστε ο πληθυσμός να κρατηθεί χαμηλός. Χρειάζεται καλό λούσιμο όλης της φυλλικής επιφάνειας γιατί οι προνύμφες πρέπει να καταπιούν το σκεύασμα. Μετά την κατάποση οι κάμπιες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες.
2. Με το Agree WP μπορεί να χρησιμοποιηθεί μη-ιονικός διαβρέκτης / προσκολητικό.
3. Δεν πρέπει να γίνονται εφαρμογές εάν αναμένεται βροχή και εάν βρέξει μετά από τον ψεκασμό (σε διάστημα 7 – 10 ημερών), τότε αυτός πρέπει να επαναληφθεί.
4. Έχει διαπιστωθεί ότι τα έντομα αναπτύσσουν ανθεκτικότητα σε προϊόντα που χρησιμοποιούνται συνεχώς για την καταπολέμηση τους. Για να αποφευχθεί τέτοιου είδους ανάπτυξη ανθεκτικότητας συνιστάται εναλλαγή δραστικών συστατικών με διαφορετικό τρόπο δράσης.