

Admiral®

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΝΤΟΜΩΝ

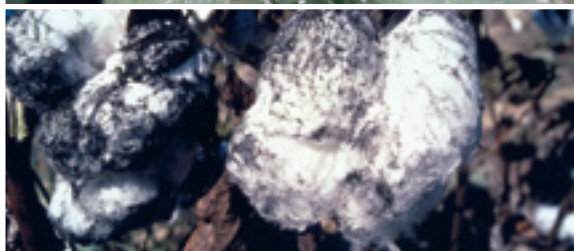
Για τον Έλεγχο των Αλευρώδων στο Βαμβάκι



Το **Admiral** είναι ρυθμιστής ανάπτυξης εντόμων (κοκκοειδή, αλευρώδεις και γενικά μυζητικά έντομα). Μιμητικό της ορμόνης νεότητας των εντόμων.

Επιδρά στη μορφογένεση, την αναπαραγωγή και την εμβρυογένεση των εντόμων, ανάλογα με το στάδιο της ανάπτυξής τους (ωό, προνύμφη, νύμφη, ακμαίο) παρεμποδίζοντας την ομαλή εξέλιξη και ενηλικίωσή τους.

Είναι συμβατό με τα προγράμματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Καλλιεργειών.



Τι θα δούμε στην βαμβακοφυτεία με αλευρώδη μετά από εφαρμογή Admiral®

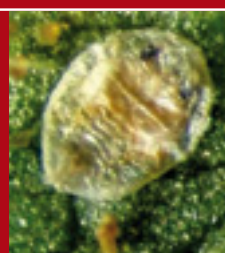
Το **Admiral**® ελέγχει τα αυγά και τις νύμφες του αλευρώδη χωρίς να σκοτώνει τα ακμαία. Θα δούμε μια συγκέντρωση από αυγά αφού δεν μπορούν να εκκολαφθούν. Στις 12 και 16 ημέρες μετά την εφαρμογή θα παρατηρήσουμε επίσης μεγάλο αριθμό από προνύμφες 4ου σταδίου οι οποίες δεν μπορούν να συνεχίσουν την ανάπτυξη προς ακμαίο και πεθαίνουν. Εμφανίζεται μεταχρωματισμός, βαθουλώματα και κατάρρευση (Φωτογραφίες).



Αψέκαστη προνύμφη αλευρώδη



12 ημέρες μετά



16 ημέρες μετά

Νύμφες του αλευρώδη που έχουν ψεκάσθει με **Admiral**®

Αλευρώδης του Βαμβακιού (*Bemisia tabaci*)

Ο αλευρώδης θεωρείται παγκόσμια ένας πολύ σημαντικός εχθρός του βαμβακιού. Απομυζά τους χυμούς των φυτών, προκαλεί καθυστέρηση στην ανάπτυξη, μείωση παραγωγής και υποβάθμιση της ποιότητας της ίνας. Από την προσβολή του αλευρώδη επηρεάζεται κυρίως το πάχος της ίνας με άμεση επίπτωση στην αντοχή και στην ποιότητα. Τα μελιτώματα που οφείλονται στον αλευρώδη είναι υπεύθυνα για προβλήματα στην επεξεργασία του βαμβακιού. Τα ανάγοντα σάκχαρα που περιέχονται στα μελιτώματα είναι υπεύθυνα για την κολλητικότητα του βαμβακιού που δημιουργεί θέματα και στην νηματοποίηση.

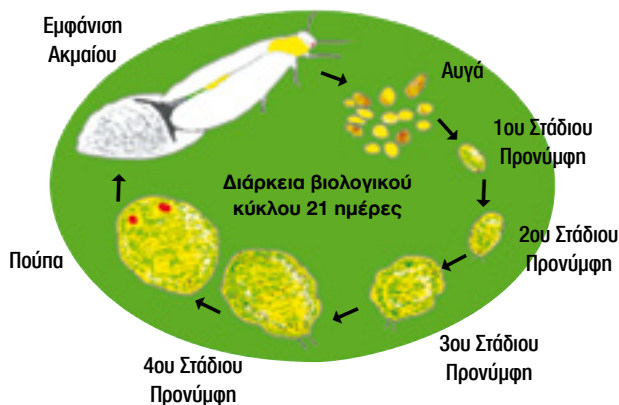
Βιολογικός Κύκλος του Αλευρώδη. Έλεγχος Φυτείας

Το ακμαίο θηλυκό γεννά από 50 - 400 αυγά περίπου συνήθως στην κάτω επιφάνεια των νέων φύλλων, του ανώτερου τμήματος του φυτού. Οι νύμφες επίσης προτιμούν να ζουν και να απομυζούν στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Τα ακμαία θηλυκά απομυζούν τους χυμούς με προτίμηση στην κάτω μεριά των φύλλων. Συνολικά ο κύκλος διαρκεί αναλόγως και συνθηκών γύρω στις 20 ημέρες.

Παρακολούθηση πληθυσμών Αλευρώδη

Γίνεται έλεγχος των περιοχών που συνήθως προσβάλλονται πρώτα. Ειδικά εκεί που συνορεύει η βαμβακοφυτεία μας με πεπόνια, τομάτες, εσπεριδοειδή τριφύλλι κ.λ.π. (Καλλιέργειες που φιλοξενούν αρχικά τον αλευρώδη και στα τελειώματα τους μεταναστεύει). Ελέγχουμε την κάτω επιφάνεια των νέων φύλλων του τελευταίου 1/3 του φυτού για νύμφες πριν μα ξεφύγουν οι πληθυσμοί. Με μεγενθυτικό φακό επίσης ελέγχουμε για πρόσφατα γεννημένα αυγά. Επεμβαίνουμε με εντομοκτόνο όταν οι πληθυσμοί είναι στο οικονομικό όριο επέμβασης. Σύμφωνα με το ΥΠΑΑΤ οδηγία 2012 είναι 200 άτομα στα 100 φύλλα κ.μ.ο.

Βιολογικός Κύκλος του Αλευρώδη



ΔΟΣΗ: 50 κ.εκ /στρ με όγκο ψεκαστικού διαλύματος 40-80 λίτ/στρ.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Ψεκασμός πλήρους κάλυψης.

ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Πριν το άνοιγμα των καρυδιών και με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων.

ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ: Πριν το άνοιγμα των καρυδιών του βαμβακιού.

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΨΕΚΑΣΜΩΝ: Ένας ανά περίοδο. Σε περίπτωση που ο πληθυσμός των ακμαίων αλευρώδων είναι σε υψηλά επίπεδα, συνιστάται να προηγηθεί η χρήση κατάλληλου ακμαιοκτόνου ώστε να μειωθεί ο πληθυσμός πριν την εφαρμογή του Admiral 10EC.

Admiral® και Αλευρώδεις

Το **Admiral®** είναι ένα εντομοκτόνο ρυθμιστής ανάπτυξης εντόμων που χρησιμοποιείται παγκόσμια αλλά και στην χώρα μας για τον έλεγχο των κοκοειδών και των αλευρώδων. Μιμείται την ορμόνη νεότητας των εντόμων. Επιδρά στη μορφογένεση, την αναπαραγωγή και την εμβρυογένεση των εντόμων, ανάλογα με το στάδιο της ανάπτυξής τους (ωό, προνύμφη, νύμφη, ακμαίο) παρεμποδίζοντας την ομαλή εξέλιξη και ενηλικίωσή τους.

Ο τρόπος δράσης του **Admiral®** γίνεται με επαφή και κατάποση επηρεάζοντας την ορμονική ισορροπία των εντόμων.

Ωκοτόνος δράση: Το **Admiral®** εμφανίζει σημαντική ωκοτόνη δράση εμποδίζοντας την ανάπτυξη του αυγού, και την γέννηση της προνύμφης.

Εμποδίζει την ανάπτυξη των προνυμφών: Εφαρμοζόμενο στις προνύμφες, εμποδίζει την εξέλιξή τους σε μεγαλύτερα στάδια. (Διακόπτει τον κύκλο).

Επιδρά στην αναπαραγωγή των εντόμων

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.

Α.Α.Δ.Α.: 14562 (Υπ. απόφαση αρ.: 3559/41056/5-4-2016)