



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο, Τ.Κ. 30200, ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ
Πληροφορίες: Χρ. Αραμπατζής, Α. Μπαρμπετάκη, Ε. Τραχήλη
Τηλέφωνο: 26313 61664
Fax: 26313 61664
E-mail: u10603@minagric.gr

Μεσολόγγι, 17/07/2012

Αριθ. Πρωτ. 178169/15655

ΠΡΟΣ: ΩΣ Π.Δ

ΤΡΙΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

Το παρόν Τρίτο Δελτίο Γεωργικών προειδοποιήσεων απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλ/νίας με στόχο την ενημέρωσή τους για αποτελεσματική φυτοπροστασία των καλλιεργειών τους.

Αφορά το χρονικό διάστημα από την έναρξη της ανθοφορίας
έως και την καρπόδεση του 50% των ανθέων.

Οι καλλιέργειες βάμβακος στις διάφορες περιοχές της Περιφερειακής μας Ενότητας έχουν εισέλθει στο στάδιο της ανθοφορίας και του δεσίματος των πρώτων καρυδιών.

Οι παραγωγοί μας πρέπει να βρίσκονται σε **αυξημένη ετοιμότητα** επιθεωρώντας τις φυτείες τους **ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΑ** και σε **ΤΑΚΤΑ** χρονικά διαστήματα (**κάθε 2 με 3 ημέρες**) ώστε έγκαιρα να επισημάνουν την ύπαρξη εντομολογικών προσβολών από Πράσινο και Ρόδινο σκουλήκι και να προχωρούν στις κατάλληλες φυτοπροστατευτικές παρεμβάσεις.

Παράλληλα οι παραγωγοί μας πρέπει να προσέχουν ιδιαίτερα την ισορροπία βλαστικών και καρποφόρων οργάνων των βαμβακοφύτων. Πρέπει να αποφεύγεται η υπερβολική και τρυφερή βλάστηση καθώς και το υπερβολικό ύψος των φυτών. Η διατήρηση της ισορροπίας αυτής συμβάλλει ώστε τα φυτά να μην είναι ελκυστικά για την ανάπτυξη του πράσινου σκουληκιού και ταυτόχρονα επιτυγχάνεται πρωίμηση της παραγωγής.

Η διατήρηση της ισορροπίας βλαστικών και καρποφόρων οργάνων επιτυγχάνεται με την χρήση της αναγκαίας και μόνο ποσότητας νερού κατά αρδευτική δόση και συχνότητα αρδεύσεων καθώς και με τη χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης των φυτών στις περιπτώσεις που οι βαμβακοφυτείες από καλλιεργητικές αστοχίες και καιρικές συνθήκες αναπτύσσουν υπερβολική βλάστηση.

Σε βαμβακοφυτείες ευρισκόμενες στο στάδιο της ανθοφορίας και έναρξης καρπόδεσης (ύψος φυτών περίπου 65 εκατοστά) συνίσταται γενική δόση άρδευσης 50 κυβικά μέτρα (κ.μ) νερού / στρέμμα. Σε εδάφη γόνιμα με ύψος φυτών άνω των 70 εκατοστών συνίσταται γενική δόση άρδευσης 40 κ.μ νερού / στρέμμα περίπου. Συνίσταται δε εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης των φυτών (meriquat chloride 5 SL) με δόση 25 – 70 κυβικά εκατοστά / στρέμμα αναλόγως της γονιμότητας των εδαφών και το ύψος των φυτών και στη συνέχεια να γίνεται άρδευση.

Αναλυτικά ανά εντομολογικό εχθρό ενημερώνουμε και τονίζουμε τα εξής:

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:

- Συνεχίζονται οι συλλήψεις ακμαίων της πρώτης γενεάς του πράσινου σκουληκιού στο βαμβάκι σε φερομονικές παγίδες, που έχει εγκαταστήσει η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής σε επιλεγμένες περιοχές της Ενότητας μας. Η γενεά αυτή αναμένεται να κρατήσει μέχρι τέλος Ιουλίου. Οι πληθυσμοί, σύμφωνα με τις φερομονικές παγίδες, μέχρι στιγμής είναι χαμηλοί.
- Η επιθεώρηση των βαμβακοφυτειών γίνεται ως εξής: ο παραγωγός διασχίζει το χωράφι του διαγώνια και εξετάζει σε 10 σημεία 100 φυτά, δηλαδή 10 φυτά σε κάθε σημείο.
- Όταν διαπιστώνονται **6 το κατώτερο έως 8 το ανώτερο ζωντανές προνύμφες πράσινου σκουληκιού, με μήκος μέχρι ένα εκατοστό, ανά 100 φυτά**, ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ η ΑΜΕΣΗ επέμβαση (ψεκασμός) των φυτειών με κατάλληλα και εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Ο ψεκασμός να επαναληφθεί, αν απαιτείται, μετά από 10 ημέρες. Προτιμότερο είναι ο ψεκασμός να διενεργείται νύχτα γιατί τότε δραστηριοποιούνται τα ακμαία (πεταλούδες) του πράσινου αλλά και για την προστασία των μελισσών.
- Η χημική καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού είναι αποτελεσματική όταν γίνεται στις πρώτες ηλικίες της προνύμφης (**ΜΗΚΟΣ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ ΜΕΧΡΙ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΣΤΟ**).
- Κατάλογος με τις εγκεκριμένες / κατάλληλες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων για το πράσινο σκουλήκι παρουσιάζεται στον **πίνακα 1** του παρόντος Δελτίου.

Πίνακας 1: Εγκεκριμένες Δραστικές Ουσίες για χρήση στην καλλιέργεια βάμβακος για την καταπολέμηση του Πράσινου Σκουληκιού.

Δραστική Ουσία
<u>Bacillus thuringiensis var. kurstaki (ABTS-351)</u>
<u>Bacillus thuringiensis var. kurstaki (EG-2348)</u>
<u>Bacillus thuringiensis var. kurstaki (GC-91)</u>
<u>Bacillus thuringiensis var. kurstaki (PB-54)</u>
<u>Bacillus Thuringiensis var. Kurstaki (SA-11)</u>
<u>Beta-cyfluthrin</u>
<u>Chlorpyrifos</u>
<u>Chlorpyrifos-methyl</u>
<u>Cyfluthrin</u>
<u>Deltamethrin</u>
<u>Diflubenzuron</u>
<u>Emamectin</u>
<u>Esfenvalerate</u>
<u>Lambda cyhalothrin</u>
<u>Spinosad</u>
<u>Tau-fluvalinate</u>
<u>Zeta-cypermethrin</u>

ΡΟΔΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:

- Συνεχίζεται η παρακολούθηση των πτήσεων του εντόμου από τις φερομονικές παγίδες που έχει εγκαταστήσει η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής.

- Οι παραγωγοί μας πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι οι νεαρές προνύμφες του ρόδινου σκουληκιού σε διάστημα 20 έως 30 ώρες από την εκκόλαψη τους από τα αυγά, ανοίγουν τρύπες εισόδου στα καρύδια και μπαίνουν στο εσωτερικό τους. Οι τρύπες επουλώνονται και δεν φαίνονται ενώ από το σημείο αυτό και μετά δεν μπορεί το εντομοκτόνο να προσβάλει το σκουλήκι διότι δεν μπορεί το φάρμακο να έρθει σε επαφή με αυτό.
- Είναι γνωστό ότι λουλούδια τα οποία έχουν προσβληθεί από το ρόδινο σκουλήκι δεν ανοίγουν και εμφανίζουν το χαρακτηριστικό σύμπτωμα της «ροζέτας». Οι παραγωγοί πρέπει να ελέγχουν τακτικά τα χωράφια τους και όταν διαπιστώσουν, κατά το στάδιο της ανθοφορίας, 20% προσβολή στα άνθη (εμφάνιση της ροζέτας) τότε να ξεκινούν χημική καταπολέμηση.
- Σε καρύδια ηλικίας δύο εβδομάδων να γίνονται δειγματοληψίες (ο παραγωγός διασχίζει διαγώνια το χωράφι του τυχαία από διάφορα σημεία κόβει 100 πράσινα καρύδια δύο εβδομάδων, τα ανοίγει με ένα μαχαίρι και τα εξετάζει για προσβολή από ρόδινο σκουλήκι) και αν διαπιστωθεί προσβολή 5% το κατώτερο έως 8% το ανώτερο τότε να διενεργηθεί ψεκάσμος. Ο ψεκάσμος να γίνει οπωσδήποτε νύχτα και χωρίς αέρα. Ο ψεκάσμος να επαναληφθεί μετά από 10 – 12 ημέρες εφόσον χρειαστεί.
- Κατάλογος με τις εγκεκριμένες / κατάλληλες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων για το ρόδινο σκουλήκι παρουσιάζεται στον πίνακα 2 του παρόντος Δελτίου.

Πίνακας 2: Εγκεκριμένες Δραστικές Ουσίες για χρήση στην καλλιέργεια βάμβακος για την καταπολέμηση του Ρόδινου Σκουληκιού.

Δραστική Ουσία
<u>Bacillus thuringiensis var. aizawai</u>
<u>Bacillus thuringiensis var. kurstaki (ABTS-351)</u>
<u>Bacillus thuringiensis var. kurstaki (EG-2348)</u>
<u>Bacillus thuringiensis var. kurstaki (GC-91)</u>
<u>Bacillus thuringiensis var. kurstaki (PB-54)</u>
<u>Bacillus Thuringiensis var. Kurstaki (SA-11)</u>
<u>Beta-cyfluthrin</u>
<u>Chlorpyrifos</u>
<u>Chlorpyrifos-methyl</u>
<u>Cyfluthrin</u>
<u>Deltamethrin</u>
<u>Esfenvalerate</u>
<u>Gosyplure</u>
<u>Lambda cyhalothrin</u>
<u>Tau-fluvalinate</u>
<u>Zeta-cypermethrin</u>

Σε κάθε περίπτωση η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε Αιτωλ/νίας θα ενημερώνει με τακτικά της δελτία τους παραγωγούς της Περιφερειακής Ενότητας για την εξέλιξη των πληθυσμών του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού.

Αν κάποιος βαμβακοκαλλιεργητής εντοπίσει σημαντικό πρόβλημα στην καλλιέργεια του παρακαλείται να ειδοποιήσει το τμήμα Φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας.

Οι Γεωπόνοι των καταστημάτων γεωργικών φαρμάκων που πιθανόν εντοπίζουν εστίες σημαντικής προσβολής ή ανησυχητικό αριθμό συλληφθέντων ατόμων σε

παγίδες, παρακαλούνται να επικοινωνούν άμεσα με το τμήμα Φυτοπροστασίας την Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Αιτωλ/νίας, ώστε σε συνεργασία μαζί τους να εκδίδεται προειδοποίηση για την ευρύτερη περιοχή.

Οι παραγωγοί μας πρέπει να χρησιμοποιούν ΜΟΝΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ για την καλλιέργεια του βαμβακιού φυτοπροστατευτικά προϊόντα και να λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια τους, την προστασία του περιβάλλοντος και των μελισσών. Σε αυτό το σημείο πρέπει να τονίσουμε ότι σύμφωνα με τον νέο Νόμο 4036/2012 οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις σε όσους χρησιμοποιούν μη εγκεκριμένα σκευάσματα στις καλλιέργειες τους είναι ιδιαίτερα αυστηρές.

Οι βαμβakoπαραγωγοί είναι αποκλειστικά και μόνο υπεύθυνοι για την τελική απόφαση επιλογής, της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειας των, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών, καθώς και παντός χειρισμού επί της καλλιέργειας των.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι παραγωγοί μας να απευθύνονται στην Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε Αιτωλ/νίας. Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 2631361664.

Ο Διευθυντής Αγροτικής Οικονομίας
& Κτηνιατρικής κ.α.α

Γρηγόρης Τριανταφύλλου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε Αιτωλ/νίας, Ενταύθα
2. Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη Ανάπτυξης και Αγροτικής Οικονομίας, κ. Αγγελόπουλο
3. Γενική Δ/ση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Ζαΐμη 21 – Πάτρα
4. Δήμο Ι.Π Μεσολογγίου, Ενταύθα (με την παράκληση να τοιχοκολληθεί στα Δημοτικά καταστήματα Νεοχωρίου, Κατοχής, Λεσινίου, Ευηνοχωρίου, Μεσολογγίου)
5. Δήμο Ναυπακτίας, Ναύπακτος (με την παράκληση να τοιχοκολληθεί στο Δημοτικό κατάστημα Γαλατά).
6. Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλ/νίας
7. Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Μεσολογγίου – Ναυπακτίας (με την παράκληση της αποστολής του στα υποκαταστήματα της και ενημέρωσης των βαμβakoκαλλιεργητών της), Ενταύθα.
8. Γεωπόνους καταστημάτων Γεωργικών Φαρμάκων.
9. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Γεωργικών Προειδοποιήσεων. Λεφ. Συγγρού 150. ΤΚ 17671 – Αθήνα.
10. Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Πάτρας. Πανεπιστημίου 334. ΤΚ 26443 – Πάτρα.
11. Νέος Α.Σ Κατοχής - Πρόεδρος Γκογκόλης Γεώργιος, Κατοχή.