



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, 28/06/2012

Αριθ. Πρωτ. 160715/14782

ΠΡΟΣ: ΩΣ Π.Δ

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

Το παρόν δεύτερο 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 εμφάνιση των πρώτων χτενιών έως και την έναρξη της ανθοφορίας (εμφάνιση πρώτων λουλουδιών).

Σε όλες τις περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας έχουν εμφανιστεί τα πρώτα χτένια στα βαμβακόφυτα.

Σκοπός των παραγωγών μας πρέπει να είναι η διατήρηση με επιμέλεια της ισορροπίας βλαστικών και καρποφόρων οργάνων των φυτών και αποφυγή υπερβολικής και τρυφερής βλάστησης καθώς και υπερβολικού ύψους των φυτών. Η διατήρηση της ισορροπίας αυτής συμβάλλει ώστε τα φυτά να μην είναι ελκυστικά για την ανάπτυξη επιβλαβών οργανισμών **κυρίως του πράσινου σκουληκιού** και παράλληλα επιτυγχάνεται η επιθυμητή πρωιμότητα των βαμβακοκαλλιεργειών.

Η διατήρηση της ισορροπίας βλαστικών και καρποφόρων οργάνων επιτυγχάνεται με την ορθολογική χρήση των αζωτούχων λιπασμάτων, 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.

Κατά το χρονικό διάστημα από την εμφάνιση των πρώτων χτενιών έως και την έναρξη της ανθοφορίας οι εχθροί που μπορούν να προκαλέσουν πρόβλημα στις βαμβακοφυτείες καθώς και τα κατώτερα όρια επέμβασης έχουν ως εξής:

ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΙ: όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος κατά μέσο όρο (κ.μ.ο) στο 30 – 50% των φύλλων του δείγματος. Για την καταπολέμηση των τετράνυχων στην παρούσα φάση κατά προτεραιότητα χρησιμοποιούνται σκευάσματα με εκλεκτική δράση (ρυθμιστές ανάπτυξης των τετράνυχων, καθώς και σκευάσματα με ωοκτόνες, προνυμφοκτόνες, νυμφοκτόνες ιδιότητες). Εγκεκριμένα στη Χώρα μας σκευάσματα με την παραπάνω δράση και για το βλαστικό στάδιο που αναφέρεται είναι τα: etoxazole και hexythiazox.

ΘΡΙΠΕΣ: δεν συνίσταται επέμβαση κατά των θριπών σε αναπτυγμένα φυτά, διότι δεν προκαλείται ζημιά και επιπλέον δρουν ως ωφέλιμα καθώς η προνύμφη τους τρώει τα αυγά των τετρανύχων.

ΑΦΙΔΕΣ (Μελίγκρες): όταν διαπιστωθούν είκοσι πέντε (25) άτομα αφίδων κ.μ.ο ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων. Για την καταπολέμηση των αφίδων ξεκινάμε με τα πιο εκλεκτικά εντομοκτόνα και αποφεύγουμε τη χρήση εντομοκτόνων ευρέως φάσματος, μη εκλεκτικά.

ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ: όταν διαπιστωθούν διακόσια (200) άτομα αλευρώδη κ.μ.ο ανά 100 φύλλα.

ΛΥΓΚΟΣ: όταν διαπιστωθούν πέντε (5) άτομα Λύγκου κ.μ.ο ανά 100 φυτά.

ΣΠΟΝΤΟΠΤΕΡΑ (*Spodoptera exigua*): όταν διαπιστωθεί μία (1) προνύμφη κ.μ.ο ανά φυτό.

ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ: όταν διαπιστωθούν τρία έως τέσσερα (3-4) άτομα νυμφών κ.μ.ο ανά φύλλο, σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων από την μέση της κόμης των φυτών και χαμηλότερα.

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:

Στις φερομονικές παγίδες που έχουν εγκατασταθεί σε επιλεγμένες θέσεις της Περιφερειακής Ενότητας παρατηρούνται συλλήψεις ακμαίων πρασίνου. Οι συλλήψεις αφορούν ακμαία (πεταλούδες) της **πρώτης γενεάς του εντόμου στο βαμβάκι**. Η γενιά αυτή, ως γνωστόν, προσβάλλει τα χτένια και λουλούδια και πιθανώς κάποια καρύδια (όταν αυτά εμφανιστούν). Συνήθως οι πρώτες ζημιές στα χτένια δεν μας προβληματίζουν ιδιαίτερος δεδομένου ότι το βαμβακόφυτο έχει τον καιρό μπροστά του για να αναπληρώσει τα καταστρεφόμενα καρποφόρα όργανα με άλλα.

Οι παραγωγοί μας με την λήψη του παρόντος δελτίου απαιτείται να βρίσκονται σε **ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ**, να επιθεωρούν την καλλιέργεια τους **ΤΑΚΤΙΚΑ** (κάθε 3 με 4 ημέρες) και **ΔΙΕΞΟΔΙΚΑ**. Η επιθεώρηση των βαμβακοφυτειών γίνεται πρωινές ή απογευματινές ώρες ως εξής: ο παραγωγός διασχίζει το χωράφι του διαγώνια και εξετάζει σε 10 σημεία 100 φυτά, δηλαδή 10 φυτά σε κάθε σημείο (εξετάζονται τα ανώτερα 15 εκατοστά των φυτών).

Στην παρούσα φάση όταν διαπιστώνονται **έξι (6) το κατώτερο έως οκτώ (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**).

Στην παρούσα φάση πρέπει να γίνονται ψεκασμοί ΜΟΝΟ όταν είναι αναγκαίο (διαπίστωση του ορίου των 6 με 8 προνυμφών ανά 100 φυτά) ώστε να προστατευθούν **ΠΑΣΗ ΘΥΣΙΑ ΤΑ ΩΦΕΛΙΜΑ**. Σκοπός μας πρέπει να είναι η διάσωση όσο το δυνατόν περισσότερων ωφέλιμων εντόμων, ώστε να τα αξιοποιήσουμε για την μετέπειτα αντιμετώπιση των επόμενων γενεών του πράσινου. Γι' αυτό όταν αποφασιστεί επέμβαση κατά προτεραιότητα να χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα εκλεκτικά, μη επιζήμια στα ωφέλιμα, όπως ***Bacillus thuringiensis*, spinosad και diflubenzuron** τα εντομοκτόνα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν και συνδυαστικά.

ΡΟΔΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ: Στην παρούσα φάση και στο βλαστικό στάδιο το οποίο βρίσκονται τα βαμβακόφυτα οι συλλήψεις Ρόδινου Σκουληκιού δεν αποτελούν ιδιαίτερο πρόβλημα.

⇒ **ΓΙΑ ΜΙΑ ΑΚΟΜΑ ΦΟΡΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΝΙΣΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΕΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΤΟ ΠΟΣΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΦΥΤΕΙΩΝ ΤΟΥΣ.**

⇒ Ο συστηματικός έλεγχος θα βοηθήσει στην ΕΓΚΑΙΡΗ επισήμανση των εχθρών (ιδιαίτερα του πράσινου σκουληκιού) η οποία με την σειρά της θα βοηθήσει στην ΕΠΙΤΥΧΗ καταπολέμηση και προστασία της καλλιέργειας.

- ⇒ 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 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.
- ⇒ Αν χρειαστεί να γίνουν, σε κάποιες μεμονωμένες περιπτώσεις, ψεκασμοί 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 βαμβακοπαραγωγοί 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.

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 βαμβακοκαλλιεργητών 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.

Ο Διευθυντής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής

Ιωάννης Κρινής