



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, ΜΕΣΣΟΛΟΓΓΙ
Πληροφορίες: Α. Μπαρμπετάκη, Ε. Τραχήλη
Τηλέφωνο: 26313 61674
Fax: 26313 61607
E-mail: tfzp12@aitnia.pde.gov.gr

Μεσολόγγι, 12/07/2013

Αριθ. Πρωτ.191634/15535

ΠΡΟΣ: ΩΣ Π.Δ

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

1. ΣΤΟΧΟΙ:

Το παρόν Πρώτο 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.**

2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ:

- 2.1** Την εποχή αυτή τα βαμβακόφυτα βρίσκονται στο στάδιο όπου έχουν σχηματισθεί τα πρώτα καρύδια.
- 2.2** Οι συλλήψεις ακμαίων πράσινου σκουληκιού στο δίκτυο των φερομονικών παγίδων που έχει εγκαταστήσει η υπηρεσία μας είναι χαμηλές.
- 2.3** Οι επιτόπιες παρατηρήσεις στις βαμβακοφυτείες, στις περισσότερες των περιπτώσεων δεν έδειξαν προσβολές καρποφόρων οργάνων σε ανησυχητικά επίπεδα.

3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ:

- 3.1** Συνίσταται στους βαμβακοπαραγωγούς να κάνουν ορθολογική χρήση του νερού (γενική δόση άρδευσης 25-35 κυβικά μέτρα / στρέμμα), προκειμένου να αποφύγουμε την υπερβολική - πλούσια βλάστηση και την οημότητα των βαμβακοκαλλιεργειών.
- 3.2** Να μην γίνεται ενσωμάτωση αζωτούχων λιπασμάτων σε κάθε πότισμα, διότι προκαλείται υπερβολική βλαστική ανάπτυξη των φυτών, οψίμηση και προσέλκυση των επιβλαβών εντόμων.
- 3.3** Συντήνεται εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης των φυτών (meriquat chloride 5SL), με δόση 25-70 κυβικά εκατοστά / στρέμμα, αναλόγως της γονιμότητας των εδαφών και του ύψους των φυτών.
- 3.4** Οι βαμβακοπαραγωγοί πρέπει να ελέγχουν τις καλλιέργειες τους τουλάχιστον κάθε 3-4 ημέρες, προκειμένου να διαπιστώνουν τις πυκνότητες των πληθυσμών και τις ζημιές των εντόμων, ώστε να επεμβαίνουν όταν φτάσουν οι πληθυσμοί στα όρια επέμβασης, όπως παρακάτω:

- **ΛΥΓΚΟΣ:** Κατώτερο όριο επέμβασης είναι τα 5 άτομα κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά.
- **ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ:** Κατώτερο όριο επέμβασης είναι όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος στο 30-50% κατά μέσο όρο των φύλλων του δείγματος.
- **ΑΦΙΔΕΣ:** Κατώτερο όριο επέμβασης είναι η ύπαρξη είκοσι πέντε (25) ατόμων κατά μέσο όρο ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων.
- **ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:** Κατώτερο όριο επέμβασης είναι οι 6-8 νεαρές προνύμφες κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά ή εναλλακτικά μία (01) νεαρή προνύμφη στα φυτά ενός μέτρου επί της γραμμής. Οι προνύμφες πρέπει να είναι 1^{ου} ή 2^{ου} σταδίου (μήκους μέχρι ένα εκατοστό).
- **ΡΟΔΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:** 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 σκουληκι) και αν **διαπιστωθεί προσβολή 5% το κατώτερο έως 8% το ανώτερο τότε να διενεργηθεί ψεκασμός**. Ο ψεκασμός να γίνει οπωσδήποτε νύχτα και χωρίς αέρα. Ο ψεκασμός να επαναληφθεί μετά από 10 – 12 ημέρες εφόσον χρειαστεί.

4. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ:

- 4.1 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 (ενημέρωση μελισσοκόμων πριν τον ψεκασμό)**. 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.
- 4.2 Για την καταπολέμηση των τετρανύχων στην παρούσα φάση κατά προτεραιότητα χρησιμοποιούνται σκευάσματα με εκλεκτική δράση (ρυθμιστές ανάπτυξης των τετρανύχων, καθώς και σκευάσματα με ωοκτόνες, προνυμφοκτόνες, νυμφοκτόνες ιδιότητες).
- 4.3 Για την καταπολέμηση των αφίδων ξεκινάμε με τα πιο εκλεκτικά εντομοκτόνα και αποφεύγουμε τη χρήση εντομοκτόνων ευρέως φάσματος, μη εκλεκτικά.
- 4.4 **ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ: Ως ορθή πρακτική θεωρείται, να αφήσουμε τη θανάτωση του πράσινου σκουληκιού στη δραστηριότητα των φυσικών του εχθρών, οι οποίοι «τρώνε» τα αυγά και τις προνύμφες του.** Για την προστασία των φυσικών εχθρών του πράσινου σκουληκιού, προτείνεται η χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων, τα οποία με τον τρόπο και το φάσμα δράσης τους, κατά την εφαρμογή στην βαμβακοκαλλιέργεια, είναι τα φιλικότερα προς τα ωφέλιμα έντομα αυτής, όπως εγκεκριμένα σκευάσματα του *Bacillus thuringiensis*, spinosad, diflubenzuron, emamectin benzoate και chlorantraniliprole (με έγκριση κυκλοφορίας 120 ημερών από 2-7-2013 έως 1-11-2013) και όσα εγκριθούν μελλοντικά. Οι ψεκασμοί για να είναι αποτελεσματικοί, πρέπει να λούζονται πολύ καλά με το ψεκαστικό υγρό όλα τα μέρη του βαμβάκφυτου και κυρίως όλα τα καρποφόρα όργανα (χτένια, άνθη, καρύδια). Όπου χρειαστεί να γίνουν χημικές επεμβάσεις, αυτές να γίνονται μετά τη δύση του ηλίου και κατά τις νυχτερινές ώρες.

5. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- 5.1 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 εχθρών του βαμβακιού και ιδιαίτερα του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού.
- 5.2 Αν κάποιος βαμβακοκαλλιεργητής εντοπίσει σημαντικό πρόβλημα στην καλλιέργεια του παρακαλείται να ειδοποιήσει το τμήμα Φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας.
- 5.3 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 χρησιμοποίησής τους, καθώς και παντός χειρισμού επί της καλλιέργειας των.
- 5.4 Τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του ΥΠΑΑΤ (www.minagric.gr) και από αυτά γίνεται η επιλογή προς χρήση.
- 5.5 Για περισσότερες πληροφορίες, οι παραγωγοί μας να απευθύνονται στην Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε Αιτωλ/νίας. Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 2631361674.

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, Ευνοχωρίου, 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.
11. Νέος Α.Σ Κατοχής – Πρόεδρος Γκογκόλης Γεώργιος – κατοχή.

Ο Διευθυντής Αγροτικής Οικονομίας &
Κτηνιατρικής

Ιωάννης Κρινής