



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: Α. Μπαρμπετάκη, Ε. Τραχήλη  
Τηλέφωνο: 26313 61664 και 2631361674  
Fax: 26313 61607  
E-mail: [tfzp12@aitnia.pde.gov.gr](mailto:tfzp12@aitnia.pde.gov.gr) και  
[tfzp13@aitnia.pde.gov.gr](mailto:tfzp13@aitnia.pde.gov.gr)

Μεσολόγγι, 22-7-2016

Αριθ. Πρωτ.: 193796/19953

ΠΡΟΣ: ΩΣ Π.Δ

**ΠΡΩΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ  
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ**

**1. ΣΤΟΧΟΙ:**

- 1.1. Το παρόν Πρώτο Δελτίο Γεωργικών προειδοποιήσεων καταρτίστηκε από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας σε συνεργασία με το Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε Αχαΐας και απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλ/νίας με στόχο την ενημέρωση τους για αποτελεσματική φυτοπροστασία των καλλιεργειών τους.
- 1.2. **Αφορά στο χρονικό διάστημα ανάπτυξης από την έναρξη της ανθοφορίας των βαμβακοφύτων και μέχρι την καρπόδεση του 15% των ανθέων.**
- 1.3. Ο βαμβακοπαραγωγός πρέπει να παρακολουθεί τακτικά κάθε 3-4 μέρες τα βαμβακοχώραφά του έτσι ώστε σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, να εφαρμόζει τις καλλιεργητικές πρακτικές φυτοπροστασίας στο σωστό χρόνο.

**2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ:**

- 2.2. Οι σπορές την φετινή χρονιά ξεκίνησαν από τα μέσα Απριλίου μέχρι το πρώτο δεκαήμερο του Μαΐου. Σε κάποιες περιοχές οι παραγωγοί πραγματοποίησαν και επανασπορές στις βαμβακοφυτείες τους.
- 2.3. Την εποχή αυτή τα βαμβάκοφυτα στις καλλιέργειες βρίσκονται στο στάδιο ανθοφορίας και της εμφάνισης των πρώτων καρυδιών.
- 2.4. Οι συλλήψεις ακμαίων της 1<sup>ης</sup> γενιάς του πράσινου σκουληκιού στο δίκτυο των φερομονικών παγίδων που έχει εγκαταστήσει η υπηρεσία μας είναι σε υψηλά επίπεδα.
- 2.5. Στις επιτόπιες παρατηρήσεις που πραγματοποιήθηκαν από τους γεωπόνους της Δ/σης στις βαμβακοφυτείες, δεν διαπιστώθηκε η ύπαρξη προνυμφών στα καρποφόρα όργανα, εντούτοις όμως σημειώθηκε σποραδική παρουσία πεσμένων χτενιών.
- 2.6. Οι συλλήψεις ακμαίων του ρόδινου σκουληκιού στο δίκτυο των φερομονικών παγίδων που έχει εγκαταστήσει η υπηρεσία μας είναι χαμηλές.

**3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ – ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ**

- 3.1. 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). Η επιθεώρηση των βαμβακοφυτειών συστήνεται να 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. Στην παρούσα φάση όταν διαπιστωθούν **έξι (6) έως οκτώ (8) ζωντανές προνύμφες πράσινου σκουληκιού με μήκος μέχρι 1 cm, ανά 100 φυτά, ή χρηστικά μία προνύμφη στα φυτά ενός μέτρου επίσης γραμμής κ.μ.ο. μήκους 1 cm**, συστήνεται 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 σκουληκιού 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 ώστε να προστατευθούν τα **ωφέλιμα έντομα**. Σκοπός πρέπει να είναι η διάσωση όσο το δυνατόν περισσότερων ωφέλιμων εντόμων, ώστε να αξιοποιηθούν για την αντιμετώπιση των επόμενων γενεών του πράσινου. Γι' αυτό όταν αποφασιστεί επέμβαση κατά προτεραιότητα να χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα εκλεκτικά, μη επιζήμια στα ωφέλιμα..

- 3.2: Όσον αφορά στο ρόδινο σκουλήκι, στο στάδιο ανθοφορίας, συνιστάται να προβαίνουμε σε ψεκασμό μόνο όταν διαπιστωθούν πάνω από 20 προσβεβλημένα άνθη (μορφής ροζέτας), σε τυχαίο δείγμα 100 ανθέων από τουλάχιστον 5 αντιπροσωπευτικά σημεία της καλλιέργειας
- 3.3 Σε ότι αφορά άλλα έντομα επέμβαση γίνεται ΜΟΝΟ όταν φθάσουμε σε όρια επέμβασης όπως παρακάτω:
- **ΘΡΙΠΕΣ:** Γενικά δεν απαιτείται επέμβαση. Το κατώτερο όριο επέμβασης είναι όταν σε φυτά χωρίς μόνιμα φύλλα (στάδιο κοτυληδόνων) εμφανιστεί κ.μ.ο ένα (01) άτομο θρίπα ανά φυτό ή όταν σε φυτά με μόνιμα φύλλα εμφανιστούν κ.μ.ο 1-2 άτομα θρίπα σε δείγμα 20-40 φυτών.
  - **ΑΦΙΔΕΣ (ΜΕΛΙΓΚΡΕΣ):** Επεμβαίνουμε μόνο όταν σε πρώιμες προσβολές οι πληθυσμοί παραμένουν υψηλοί για τουλάχιστον επτά (07) συνεχείς ημέρες. Κατώτερο όριο επέμβασης είναι η ύπαρξη 25 ατόμων κατά μέσο όρο ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων.
  - **ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΙ:** Επεμβαίνουμε μόνο εάν οι πληθυσμοί είναι υψηλοί και προκαλείται φυλλόπτωση.
  - **ΛΥΓΚΟΣ:** Προσβάλλει τα νεαρά χτένια, τα οποία συρρικνώνονται, καφετιάζουν και τελικά πέφτουν, ενώ τα μεγάλα δίνουν λουλούδια που δύσκολα γονιμοποιούνται. Ο πληθυσμός του λύγκου μπορεί να εξαπλωθεί γρήγορα όταν μεταναστεύει στο βαμβάκι από μηδική που συγκομίζεται, ζιζάνια στις άκρες των χωραφιών που ξηραίνονται και εκτάσεις σε αγρανάπαυση με αυτοφυή βλάστηση που ξηραίνεται. Κατώτερο όριο επέμβασης είναι τα πέντε (05) ενήλικα άτομα λύγκου κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά.
- 3.4. Συνιστάται να γίνεται ορθολογική χρήση των αζωτούχων λιπασμάτων, καθώς επίσης και της άρδευσης, για να αποφευχθεί η υπερβολική ανάπτυξη των φυτών, με επακόλουθο την οψίμηση και προσέλκυση των επιβλαβών εντόμων. Στην περίπτωση βαμβακοφυτειών με πλούσια βλάστηση και μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα, συνιστάται η εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης (αναστολής), διότι συμβάλλουν στην ωρίμανση των φυτικών ιστών και στην ισόρροπη ανάπτυξη

#### 4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΜΕ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ:

- 4.1 Αν χρειαστεί να γίνουν, ψεκασμοί, οι παραγωγοί πρέπει να χρησιμοποιούν **ΜΟΝΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ** από το ΥΠΑΑΤ 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, προνυφοκτόνες, νυμοκτόνες 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 Τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του ΥΠΑΑΤ ([www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)) και από αυτά γίνεται η επιλογή προς χρήση.

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.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι παραγωγοί μας να απευθύνονται στην Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε Αιτωλ/νίας. Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 2631361664 και 2631361674.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΛΕΚΤΩΝ

1. Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε Αιτωλ/νίας, Ενταύθα
2. Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη Ανάπτυξης και Αγροτικής Οικονομίας
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, Ευνηοχωρίου, 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 — Κατοχή.

Ο α/α Διευθυντής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής

Στέφανος Νικολόπουλος