



Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο, Τ.Κ. 30200, ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ  
Πληροφορίες: Α. Μπαρμπετάκη, Ε. Τραχήλη  
Τηλέφωνο: 26313 61674  
Fax: 26313 61607  
E-mail: [tfzp12@aitnia.pde.gov.gr](mailto:tfzp12@aitnia.pde.gov.gr)

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

**1. ΣΤΟΧΟΙ:**

Το παρόν Πρώτο Δελτίο Γεωργικών προειδοποιήσεων καταρτίστηκε από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτ/νιας σε συνεργασία με το Π.Κ.Π.Φ.& Π.Ε Αχαΐας και απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς της Περιφερειακής Ενότητας Αιτ/νιας με στόχο την ενημέρωση τους για αποτελεσματική φυτοπροστασία των καλλιεργειών τους. **Αφορά το πρώτο στάδιο ανάπτυξης των βαμβakoφύτων και μέχρι την εμφάνιση των πρώτων χτενιών.**

**2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ:**

Η σπορά των βαμβακοκαλλιεργειών πραγματοποιήθηκε όψιμα (από μέσα έως τέλη Μαΐου), λόγω των καιρικών συνθηκών που επικράτησαν. Την εποχή αυτή τα βαμβakoφύτα στις καλλιεργείες βρίσκονται στο στάδιο των 8-10 μονίμων φύλλων και των πρώτων χτενιών.

**3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ:**

- 3.1** Οι παραγωγοί μας κατά την πρώτη βλαστική περίοδο πρέπει να είναι ιδιαίτερα επιμελείς και προσεκτικοί σε ότι αφορά την λίπανση των καλλιεργειών τους. Πρέπει να αποφεύγεται η υπερβολική αζωτούχος λίπανση διότι οψιμίζει την καλλιέργεια και κάνει τους βλαστούς μαλακούς και χυμώδεις με αποτέλεσμα να είναι ευαίσθητοι σε εντομολογικές προσβολές. Ιδιαίτερης σημασίας είναι το κάλιο διότι συμβάλλει στην αξιοποίηση των υπολοίπων θρεπτικών στοιχείων από τα βαμβakoφύτα και στην ομαλή εξέλιξη των επόμενων σταδίων της καλλιέργειας. Το σύνολο των λιπαντικών μονάδων / στρέμμα δεν πρέπει να υπερβαίνει για το Άζωτο (N) τις 10-14 μονάδες, τον Φώσφορο (P) τις 5-7 μονάδες και το Κάλιο (K) 5-7 μονάδες.
- 3.2** Συνίσταται στους βαμβakoπαραγωγούς να κάνουν ορθολογική χρήση του νερού (γενική δόση άρδευσης 25-35 κυβικά μέτρα / στρέμμα), προκειμένου να αποφευχθεί η πλούσια βλάστηση και η ανάπτυξη σε ύψος των φυτών, σε βάρος της παραγωγής καρποφόρων οργάνων.
- 3.3** Στην παρούσα βλαστική περίοδο του βαμβაკιού οι συλλήψεις των ακμαίων του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού στις φερομονικές παγίδες, δεν αποτελούν κριτήριο για την εφαρμογή επέμβασης με εντομοκτόνα. Οι φερομονικές παγίδες βοηθούν στον προσδιορισμό της δραστηριότητας των εντόμων και δεν χαρακτηρίζουν προσβολή, αφού στις παγίδες συλλαμβάνονται τα αρσενικά. Η προσβολή διαπιστώνεται από τους επιτόπιους ελέγχους σε σχέση με τον αριθμό και την ηλικία των ζώντων προνυμφών και του σταδίου ανάπτυξης της καλλιέργειας. Οι βαμβakoπαραγωγοί πρέπει να ελέγχουν τις καλλιεργείες τους τουλάχιστον δύο φορές την εβδομάδα.
- 3.4** Σε ότι αφορά άλλα έντομα που προσβάλλουν το νεαρό βαμβάκι (**Θρίπες, Αφίδες, Τετράνυχος, κλπ**) και προκαλούν συστροφές φύλλων, κατσάρωμα, σχισμάτα, τα ιστορικά στοιχεία δείχνουν ότι **τα φυτά ανακάμπτουν γρήγορα και δεν απαιτείται χημική επέμβαση με εντομοκτόνα.** Η χημική καταπολέμηση κατά κανόνα πρέπει να αποφεύγεται αυτή την περίοδο διότι αρχίζουν και εγκαθίστανται στην καλλιέργεια τα ωφέλιμα έντομα. Σκοπός μας στην παρούσα φάση είναι η αποφυγή άσκοπων ψεκασμών ώστε να δώσουμε την ευκαιρία για εγκατάσταση στην φυτεία μας όσο το δυνατόν περισσότερων ωφέλιμων εντόμων για να τα αξιοποιήσουμε για την αντιμετώπιση εντομολογικών εχθρών σε μετέπειτα στάδια της καλλιέργειας μας (π.χ πράσινο σκουλήκι). Παρόλα αυτά πρέπει να παρακολουθείται συχνά η φυτεία από τους παραγωγούς μας (1 με

2 φορές την εβδομάδα) προκειμένου να διαπιστωθεί η τυχόν ύπαρξη πληθυσμών τους σε υψηλά επίπεδα και τυχόν ζημιές.

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.

#### 4. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ:

- 4.1 Αν χρειαστεί να γίνουν, σε κάποιες μεμονωμένες περιπτώσεις ψεκασμοί, οι παραγωγοί μας 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.

#### 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 καθώς και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών, και τέλος παντός χειρισμού επί της καλλιέργειας των.
- 5.4 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.
- 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 ΑΠΟΛΕΚΤΩΝ

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, 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 – Πρόεδρος Γκονκόλης Γεώργιος – Κατοχή.

Ο Διευθυντής Αγροτικής Οικονομίας &  
Κτηνιατρικής

Ιωάννης Κρινής