



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ**

ΠΡΟΣ: ΩΣ Π.Δ

Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο, Τ.Κ. 30200, ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ
Πληροφορίες: Α. Μπαρμπετάκη, Ε. Τραχήλη, Δ. Πλατάνης
Τηλέφωνο: 26313 61664 και 2631361674
Fax: 26313 61607
E-mail: tfzp12@aitnia.pde.gov.gr και
tfzp13@aitnia.pde.gov.gr

**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 βαμβakoπαραγωγούς της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλ/νιας με στόχο την ενημέρωση τους για αποτελεσματική φυτοπροστασία των καλλιεργειών τους.
- 1.2. **Αφορά στο χρονικό διάστημα ανάπτυξης από την έναρξη της ανθοφορίας των βαμβakoφύτων μέχρι την πλήρη άνθηση με σκοπό την οργάνωση και αποτελεσματική διαχείριση της καλλιέργειας.**
- 1.3. Ο βαμβakoπαραγωγός πρέπει να παρακολουθεί τακτικά κάθε 3-4 μέρες την καλλιέργειά του, έτσι ώστε να εφαρμόζει τις ορθές γεωργικές πρακτικές φυτοπροστασίας σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, στο σωστό χρόνο, λαμβάνοντας υπόψη και τα στοιχεία των Δελτίων Γεωργικών Προειδοποιήσεων, όπως παρακάτω περιγράφονται κατά περίπτωση

2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ:

- 2.1. Στις περισσότερες περιοχές η σπορά πραγματοποιήθηκε από τα μέσα Απριλίου μέχρι και τα μέσα Μαΐου, με μικρό ποσοστό επανασπορών.
- 2.2. Την εποχή αυτή τα βαμβakoφύτα στις καλλιέργειες βρίσκονται στο στάδιο της ανθοφορίας και της εμφάνισης των πρώτων καρυδιών.
- 2.3. **Από την παρακολούθηση του δικτύου των φερομονικών παγίδων, που έχει εγκαταστήσει η υπηρεσία μας, για την παρακολούθηση των πληθυσμών του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού προκύπτει ότι**
 - οι συλλήψεις ακμαίων του πράσινου σκουληκιού εμφανίζονται κατά μέσο όρο σε μέτρια επίπεδα, από τις επιτόπιες δε παρατηρήσεις που πραγματοποιήθηκαν από τους γεωπόνους της Δ/σης στις βαμβakoφυτείες, δεν διαπιστώθηκε η ύπαρξη προνυμφών στα καρποφόρα όργανα που να υπερβαίνουν τα όρια επέμβασης
 - Οι συλλήψεις ακμαίων του ρόδινου σκουληκιού είναι σχετικά χαμηλές
- 2.4. Κατά τόπους διαπιστώθηκε προσβολή από τζιτζικικάκια και αλευρώδη, χωρίς όμως να ξεπερνούν το όριο επέμβασης.
- 2.5 Διαπιστώθηκε η παρουσία σημαντικών πληθυσμών φυσικών εχθρών

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 βαμβakoφυτειών 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. Τέσσερις (4) νεαρές προνύμφες (1ου και 2ου σταδίου, μήκους μέχρι (1) εκατοστό) κ.μ.ο., ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κ.μ.ο. στα φυτά γραμμής μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου 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 ή όταν διαπιστωθούν, στο εσωτερικό νεαρών καρυδιών ηλικίας 2 εβδομάδων, προνύμφες ρόδινου σε ποσοστό 5-8% στα 100 καρύδια

3.3 Σε ότι αφορά άλλα έντομα επέμβαση γίνεται ΜΟΝΟ όταν φθάσουμε σε όρια επέμβασης όπως παρακάτω:

➤ **ΘΡΙΠΕΣ:** Γενικά δεν απαιτείται επέμβαση. Εντούτοις συνιστάται επέμβαση όταν εμφανιστούν κ.μ.ο 1-2 άτομα θρίπα σε δείγμα 20-40 φυτών.

➤ **ΑΦΙΔΕΣ (ΜΕΛΙΓΚΡΕΣ):** Κατώτερο όριο επέμβασης είναι η ύπαρξη 25 ατόμων κατά μέσο όρο ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων.

➤ **ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΙ:** Απαιτείται επέμβαση μόνο εάν οι πληθυσμοί είναι υψηλοί.

➤ **ΙΑΣΣΙΔΕΣ (ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ):** Τρία έως τέσσερα (3-4) άτομα νυμφών κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων από τη μέση της κόμης των φυτών και χαμηλότερα

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 ονίμηση και προσέλκυση των επιβλαβών εντόμων. Σε βαμβάκοφυτείες ευρισκόμενες στο στάδιο της ανθοφορίας και έναρξης καρπόδεσης (ύψος φυτών περίπου 65 cm) συνιστάται γενική δόση άρδευσης 50 κ.μ νερού/στρέμμα, ενώ σε εδάφη γόνιμα με ύψος φυτών άνω των 70 cm συνιστάται γενική δόση άρδευσης 40 κ.μ νερού/στρέμμα περίπου.

Στην περίπτωση βαμβάκοφυτειών με πλούσια βλάστηση και μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα., συνιστάται η εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης των φυτών (meriquat chloride 5 SL) με δόση 25-70 κυβικά cm / στρέμμα, αναλόγως της γονιμότητας των εδαφών και το ύψος των φυτών. Στη συνέχεια να ακολουθεί άρδευση.

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.

4.4 Τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του ΥΠΑΑΤ (www.minagric.gr) και από αυτά γίνεται η επιλογή προς χρήση.

4.5. Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενων ψεκασμών να γίνεται εναλλαγή εντομοκτόνων ώστε να χρησιμοποιούνται σε κάθε ψεκασμό δραστικές ουσίες με διαφορετικό τρόπο δράσης για να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας του πληθυσμού σε συγκεκριμένα εντομοκτόνα.

Οι βαμβάκοπαραγωγοί 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 α.α.

Σάββας Βλάχος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

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, 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.
11. Νέος Α.Σ Κατοχής — Κατοχή