



**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 61674 και 2631361664  
Fax: 26313 61607  
E-mail: [tfzp12@aitnia.pde.gov.gr](mailto:tfzp12@aitnia.pde.gov.gr)

Μεσολόγγι, 18/8/2014

Αριθ. Πρωτ. 222343/25115

**ΠΡΟΣ: ΩΣ Π.Δ**

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

**1. ΣΤΟΧΟΙ:**

Το παρόν Τρίτο Δελτίο Γεωργικών προειδοποιήσεων συντάχθηκε από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτ/νιας σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Αχαΐας και απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς της Π. Ε. Αιτ/νιας με στόχο την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική φυτοπροστασία των καλλιεργειών τους.

**2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ:**

- 2.1** Η ανθοφορία πλησιάζει στην ολοκλήρωση της, ενώ το ποσοστό καρποφορίας ξεπερνά το 40%.
- 2.2** Οι συλλήψεις ακμαίων **πράσινου σκουληκιού** στο δίκτυο των φερομονικών παγίδων που έχει εγκαταστήσει η υπηρεσία μας είναι υψηλές, επιπροσθέτως, οι επιτόπιες παρατηρήσεις στις βαμβακοφυτείες, έδειξαν προσβολές καρποφόρων οργάνων σε οριακά επίπεδα (1 προνύμφη ανά 100 φυτά).
- 2.3** Οι συλλήψεις ακμαίων **ρόδινου σκουληκιού** στο δίκτυο των φερομονικών παγίδων βαίνουν αυξανόμενες, ενώ δεν διαπιστώθηκε αριθμός ζωντανών προνυμφών του ρόδινου σκουληκιού σε κάμψες σε ζημιόγωνα επίπεδα.
- 2.4** Διαπιστώθηκε η ύπαρξη κατά θέσεις πληθυσμών αφίδων, τετρανύχου και αλευρώδη.

**3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ:**

- 3.1** Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία από τους παραγωγούς μας στην ορθολογική ανάπτυξη των βαμβακοφύτων. Για την καλύτερη οργάνωση της άμυνας των βαμβακοφύτων ενάντια στη 2<sup>η</sup> γενεά του πράσινου σκουληκιού και για την απρόσκοπτη και αποδοτική εξέλιξη των βαμβακοκαλλιεργειών προτείνεται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης των βαμβακοφύτων με εγκεκριμένα σκευάσματα που περιέχουν τη δραστική ουσία periquat chloride ιδιαίτερα σε φυτείες που εμφανίζουν υπερβολική βλάστηση (ύψη φυτών άνω των 70 εκατοστών, συνεχείς εκπτώξεις νέων βλαστών και χαμηλούς ρυθμούς άνθησης και καρπόδεσης).

**3.2 ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:**

- 3.2.1.** Βρίσκεται σε εξέλιξη η 2<sup>η</sup> γενεά του σκουληκιού που αποβαίνει πιο επικίνδυνη και καταστρεπτική για την καλλιέργεια του βαμβακιού.
- 3.2.2.** Αυτή την περίοδο, και με την λήψη του παρόντος δελτίου, απαιτείται **ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ** των παραγωγών. Συνιστάται τακτική επιθεώρηση της καλλιέργειας (κάθε 2 με 3 ημέρες). 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.
- 3.2.3.** Όταν διαπιστώνονται 3 το κατώτερο, έως 4 το ανώτερο ζωντανές προνύμφες πράσινου σκουληκιού, με μήκος μέχρι 1 εκατοστό, ανά 100 φυτά, **ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ** η **ΑΜΕΣΗ** επέμβαση (ψεκασμός) των φυτειών με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
- 3.2.4.** Προτιμότερο είναι ο ψεκασμός να διενεργείται νύχτα γιατί τότε δραστηριοποιούνται τα ακμαία (πεταλούδες) του πράσινου αλλά και για την προστασία των μελισσών.
- 3.2.5.** Η χημική καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού είναι αποτελεσματική όταν γίνεται στις πρώτες ηλικίες της προνύμφης (**ΜΗΚΟΣ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ ΜΕΧΡΙ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΣΤΟ**).

### 3.3. ΡΟΔΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:

- 3.3.1.** Οι βαμβακοκαλλιεργητές πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι οι νεαρές προνύμφες του ρόδινου σκουληκιού σε διάστημα 20 έως 30 ώρες από την εκκόλαση τους, ανοίγουν οπές εισόδου στα καρύδια και εισέρχονται 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.
- 3.3.2.** Οι παραγωγοί κατά τον έλεγχο των χωραφιών τους συνιστάται να μαζεύουν τυχαία από όλο χωράφι 100 καρύδια ηλικίας 2 – 3 εβδομάδων και να τα εξετάζουν για ύπαρξη προσβολής. Τα καρύδια ανοίγονται και εξετάζεται το εσωτερικό τους για την ανεύρεση σκουληκιών και χαρακτηριστικών συμπτωμάτων (μικρά εξογκώματα – «βυζί» ή στοές).
- 3.3.3.** Εάν διαπιστωθεί προσβολή 5% το κατώτερο έως 8% το ανώτερο, τότε πρέπει να διενεργηθεί ψεκασμός. Ο ψεκασμός συνιστάται γίνει οπωσδήποτε νύχτα και χωρίς αέρα.
- 3.4.** Τα κατώτατα όρια επέμβασης άλλων εντομολογικών εχθρών, που μπορούν να προκαλέσουν πρόβλημα στις βαμβακοκαλλιέργειες, είναι τα παρακάτω:
- Αφίδες:** κατώτατο όριο επέμβασης είναι όταν διαπιστωθούν 25 άτομα κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων.
- Ιασσίδες:** κατώτατο όριο επέμβασης είναι 3 -4 άτομα κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων, από το μέσο της κόμης και χαμηλότερα.
- Αλευρώδεις:** κατώτατο όριο επέμβασης είναι όταν διαπιστωθούν 200 άτομα κ.μ.ο. ανά 100 φύλλα.
- Τετράνυχος:** κατώτατο όριο επέμβασης είναι όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος κ.μ.ο. στο 30-50% των φύλλων του δείγματος

### 4. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ:

Αν χρειαστεί να γίνουν ψεκασμοί, οι παραγωγοί 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 Νόμο 4036/2012 οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις σε όσους χρησιμοποιούν μη εγκεκριμένα σκευάσματα στις καλλιέργειες τους είναι ιδιαίτερα αυστηρές.

### 5. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- 5.1.** Αν κάποιος βαμβακοκαλλιεργητής εντοπίσει σημαντικό πρόβλημα στην καλλιέργεια του, παρακαλείται να ειδοποιήσει το τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Υπηρεσίας μας.
- 5.2.** Οι βαμβακοπαραγωγοί είναι αποκλειστικά και μόνο υπεύθυνοι για την τελική απόφαση επιλογής, της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειας τους, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών, καθώς και παντός χειρισμού επί της καλλιέργειας τους.
- 5.3.** Τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του ΥΠ.Α.Α.Τ. ([www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)) και από αυτά γίνεται η επιλογή προς χρήση.
- 5.4.** Για περισσότερες πληροφορίες, οι παραγωγοί μας να απευθύνονται στην Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε Αιτ/νίας. Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 2631361674.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε Αιτ/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 Αιτ/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