



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΥ 31, Τ.Κ. 27 100, ΠΥΡΓΟΣ
Πληροφορίες: Γ. Μικεογλου, Β. Στέργιου
Τηλέφωνο: 2621360140, 60155
Fax: 2621360150
E-mail: u11212@minagric.gr
vsterg@ilia.pde.gov.gr

Πύργος, 11/7/2014
Αριθ. πρωτ.: 191517/12909

ΠΡΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

**2^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε.) ΗΛΕΙΑΣ**

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Ηλείας, σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Αχαΐας, ενημερώνει τους βαμβακοπαραγωγούς του νομού για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας της βαμβακοκαλλιέργειας.

1. Στόχοι

- 1.1** Η ενημέρωση των βαμβακοπαραγωγών κατόπιν επιτόπιων ελέγχων και δειγματοληψιών, για την αποτελεσματική φυτοπροστασία σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.
- 1.2** Η ενημέρωση αφορά το χρονικό διάστημα από την εμφάνιση των πρώτων χτενιών έως την ανθοφορία, και την οργάνωση της αυτοάμυνας των βαμβακοφυτειών.
- 1.3** Ο βαμβακοπαραγωγός πρέπει να παρακολουθεί κάθε 3-4 μέρες τις καλλιέργειές του έτσι ώστε σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, να εφαρμόζει τις καλλιεργητικές πρακτικές φυτοπροστασίας στο σωστό χρόνο.

2. Διαπιστώσεις

- 2.1** Η πλειοψηφία των βαμβακοκαλλιεργειών βρίσκονται στο **στάδιο των χτενιών**.
- 2.2** Οι συλλήψεις ακμαίων των φερομονικών παγίδων, για το πράσινο σκουλήκι είναι χαμηλές, ενώ οι συλλήψεις του ρόδινου σκουληκιού στη Νο2 θέση παρατήρησης (προς παραλία Ανεμοχωρίου, Νο 65 αγρ.) και Νο3 θέση παρατήρησης (Αγρίδι, Νο 78 αγρ.), είναι αυξημένες. Οι συλλήψεις των εντόμων, από την ανάρτηση των παγίδων και μέχρι σήμερα, δικαιολογούν την πτήση της γενεάς του Ιουλίου.
- 2.3** Στον επιτόπιο έλεγχο της 10^{ης} Ιουλίου, από τις δειγματοληψίες που διενήργησαν οι γεωπόνοι της Υπηρεσίας, διαπιστώθηκε η παρουσία προνυμφών του πράσινου σκουληκιού στις θέσεις παρατήρησης Νο2 και Νο3. Μάλιστα στη **θέση Νο2** (προς παραλία Ανεμοχωρίου, **Νο 65 αγρ.**) βρέθηκαν **7 νεαρές προνύμφες, μικρότερες του 1 εκ.**, στα όρια επέμβασης.
- 2.4** Μέχρι τώρα έχει διαπιστωθεί η παρουσία αφίδων και ιασσίδων-τζιζικάκια, χωρίς όμως να δημιουργούν περαιτέρω προβλήματα.
- 2.5** Επίσης σημαντική είναι η **παρουσία των ωφέλιμων εντόμων**.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

3.1 Οι βαμβακοκαλλιεργητές πρέπει να επιθεωρούν τις καλλιέργειές τους επισταμένως κάθε **3-4 μέρες** για τη διαπίστωση της παρουσίας, της πυκνότητας και της προσβολής των καλλιέργειών τους από τα έντομα, έτσι ώστε να επέμβουν όταν φτάσουν στα όρια της επέμβασης, που είναι τα παρακάτω:

Για το πράσινο σκουλήκι:

Στο στάδιο των χτενιών, της ανθοφορίας και μέχρι την πτώση των ανθέων και την έναρξη της καρπώδεσης, συνιστάται να προβαίνουμε σε ψεκασμό **μόνο** όταν διαπιστωθούν πάνω από **έξι (6) έως οκτώ (8) νεαρές προνύμφες**, μήκους μέχρι ένα (1) εκατοστό, κατά μέσο όρο (κ.μ.ο.) ανά 100 φυτά τυχαία επιλεγμένα ή μία (1) νεαρή προνύμφη στα φυτά ενός (1) μέτρου επί της γραμμής κ.μ.ο.

Για το 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 πέντε αντιπροσωπευτικά σημεία της καλλιέργειας.

3.2 Οι συλλήψεις ακμαίων (πεταλούδων) του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού στις φερομονικές παγίδες, από μόνες τους, δεν πρέπει να αποτελούν κριτήριο επέμβασης με εντομοκτόνα. **Αλλά** θα πρέπει να συνδυάζονται με τις **δειγματοληψίες** των καρποφόρων οργάνων για τον προσδιορισμό της προσβολής.

3.3 Γενικότερα την εποχή αυτή δεν συνιστώνται ψεκασμοί, αν δεν ξεπεραστούν τα κατώτατα όρια, γιατί:

α) η βιολογική δραστηριότητα των ωφέλιμων έχουν την δυνατότητα να καταπολεμήσουν τους πληθυσμούς των εχθρών, αν δεν θανατωθούν από τη χρήση των εντομοκτόνων και κυρίως των πυρεθροειδών και των οργανοφωσφορικών. Επίσης με την εξολόθρευση των ωφέλιμων θα έχουμε έξαρση, πέραν του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού, και άλλων εντόμων – εχθρών της βαμβακοκαλλιέργειας, όπως αφίδων, τετρανύχου κ.α.

β) τα φυτά σε αυτό το στάδιο, μπορούν να αναπληρώσουν τις απώλειες των προσβεβλημένων καρποφόρων οργάνων.

3.4 Συστήνεται να γίνεται ορθολογική χρήση των αζωτούχων λιπασμάτων, καθώς επίσης και της άρδευσης, για να μην εμφανίσουν τα φυτά υπερβολική βλαστική ανάπτυξη, 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. Χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων

4.1 Δεν προβαίνουμε σε ψεκασμό αν δεν υπερβούν τα προαναφερόμενα όρια επέμβασης. Ελέγχουμε επισταμένως κάθε 3-4 μέρες τον πληθυσμό και την προσβολή του εντομολογικού εχθρού και αν υπερβούν τα όρια τότε ψεκάζουμε, γιατί η παρουσία των ωφέλιμων εντόμων είναι σημαντική και θηρεύουν τα ωά και τις προνύμφες τους.

4.2 Στην περίπτωση που επιβάλλεται χημική επέμβαση, για την προστασία των φυσικών εχθρών, προτείνεται η χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που ανήκουν στην κατηγορία των εκλεκτικών εντομοκτόνων, όπως του εντομοπαθογόνου βακίλου (*Bacillus thuringiensis*) και των δ.ο. chlorantraniliprole, diflubenzuron, emamectin, metaflumizone, spinosad.

Για το ρόδινο σκουλήκι συστήνεται η τοποθέτηση εξατμιστήρων φερομόνης (gossyplure), που παρεμποδίζει τη σύζευξη.

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

Επισημάνσεις:

- Οι βαμβακοπαραγωγοί να ενημερώνουν τους μελισσοκόμους, για κάθε επικείμενο ψεκασμό, χρησιμοποιώντας φυτοπροστατευτικά προϊόντα με την ελάχιστη επίδραση στους οργανισμούς μη στόχους – μέλισσες – ωφέλιμα έντομα - χειριστές – καταναλωτές.
- Αν χρειαστεί να γίνουν χημικές επεμβάσεις, αυτές να γίνονται μετά τη δύση του ηλίου, διότι οι πεταλούδες δραστηριοποιούνται τη νύχτα. Επίσης για να είναι πιο αποτελεσματικοί οι ψεκασμοί, να λούζονται πολύ καλά τα καρποφόρα όργανα (χτένια, άνθη) του βαμβακοφύτου με το ψεκαστικό διάλυμα.
- Οι βαμβακοπαραγωγοί είναι αποκλειστικά και μόνοι υπεύθυνοι, για την επιλογή των φυτοπροστατευτικών επεμβάσεων στις συνθήκες της καλλιέργειάς τους, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησής τους, καθώς και κάθε χειρισμού επί της καλλιέργειάς τους, που συμβάλλουν στις ποσοτικές και ποιοτικές αποδόσεις του σύσπορου βαμβακιού.

Μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας για οτιδήποτε αφορά την καλλιέργεια, στα τηλέφωνα 2621360140 Μικέογλου Γ. & 2621360155 Στέργιου Β.

Η Διευθύντρια

Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής

Σπυροπούλου Παναγιώτα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

1. Υπουργείο Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων
Γεν. Δ/νση Φυτ. Παραγωγής
Δ/νση Προστασίας Φυτ. Παραγωγής
Συγγρού 150 Αθήνα
(e-mail: syg120@minagric.gr)
2. Περιφερειακό Κέντρο Π. Φ. & Π.Ε. Αχαΐας
Πανεπιστημίου 334,
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
(e-mail: pkpfpatr@otenet.gr)
3. Δήμος Πύργου
(e-mail: perivallon@dimospyrgou.gr)
(Υπόψη: κ. Τσουκαλά Ιωάννας
Κ. Φραγκαντώνη Παναγιώτη)
4. Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων
(e-mail: dkresten@otenet.gr)
(Υπόψη: κ. Χατζή Παναγιώτη
& γεωτεχνικών)
5. ΕΑΣ Ηλείας – Ολυμπία
(e-mail: eashleiasolympias@yahoo.gr)
(Με την παράκληση να ενημερωθούν οι βαμβακοκαλλιεργητές επί των σχετικών διαπιστώσεων και συστάσεων του ΔΓΠ)
6. Καταστήματα Εμπορίας φηπ
(e-mail τους)
(Με την παράκληση να ενημερωθούν οι βαμβακοκαλλιεργητές επί των σχετικών διαπιστώσεων και συστάσεων του ΔΓΠ)
7. Γραφείο Τύπου Π.Ε. Ηλείας
(e-mail: marinos@ilia.pde.gov.gr)