



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

Πύργος, 27/08/2014
Αριθ. πρωτ.: 230511/15570

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

ΠΡΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

**4^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 βαμβάκοπαραγωγούς της Π.Ε. Ηλείας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας της βαμβάκοκαλλιέργειας.

1. Στόχοι

- 1.1** Η ενημέρωση των βαμβάκοπαραγωγών κατόπιν επιτόπιων ελέγχων και δειγματοληψιών, για την αποτελεσματική φυτοπροστασία σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.
- 1.2** Η ενημέρωση αφορά το χρονικό διάστημα μετά την καρπόδεση του 50% των ανθέων και την οργάνωση της αυτοάμυνας των βαμβάκοφυτειών.

2. Διαπιστώσεις

- 2.1** Οι πρώιμες βαμβάκοκαλλιέργειες βρίσκονται στην ολοκλήρωση της καρπόδεσής τους, και οι πιο όψιμες καλλιέργειες προσεγγίζουν το 50% της καρπόδεσης.
- 2.2** Οι συλλήψεις των φερομονικών παγίδων στις 20/8/14 έδειξαν μεγάλη αύξηση των πληθυσμών του ρόδινου σκουληκιού, που πάντα παρατηρούνταν συλλήψεις, αλλά και του πράσινου που οι συλλήψεις του διατηρούνταν σε χαμηλά επίπεδα. Στον τελευταίο έλεγχο στις 27/8/14 οι πληθυσμοί μειώθηκαν. Η γενεά του Αυγούστου βρίσκεται σε εξέλιξη.
- 2.3** Στους δύο τελευταίους επιτόπιους ελέγχους (20^{ης} & 27^{ης} Αυγούστου), από τις δειγματοληψίες που διενήργησαν γεωπόνοι της Υπηρεσίας, δεν διαπιστώθηκε η παρουσία προνυμφών, παρόλο που οι συλλήψεις είναι αυξημένες. Πιθανόν αυτό να οφείλεται στο ότι πραγματοποιήθηκαν ψεκασμοί το προηγούμενο διάστημα. Σε αυτό συνηγορεί και το γεγονός ότι στους τελευταίους ελέγχους έχει διαπιστωθεί μεγάλη μείωση των ωφέλιμων εντόμων.
- 2.4** Η εικόνα που παρουσιάζουν οι βαμβάκοκαλλιέργειες, είναι ικανοποιητική. Στις θέσεις παρατήρησης η προσβολή είναι μηδενική. Προσοχή χρειάζονται τα ανώτερα καρποφόρα όργανα που είναι δεκτικά σε προσβολή και κυρίως των πιο όψιμων καλλιεργειών. Οι πιο πρώιμες βαμβάκοκαλλιέργειες των οποίων τα καρύδια ωριμάζουν γίνονται και πιο ανθεκτικές στην προσβολή. Αλλά η κάθε περίπτωση εξετάζεται ξεχωριστά.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

- 3.1** Οι συλλήψεις πεταλούδων πράσινου και ρόδινου σκουληκιού στις φερομονικές παγίδες, από μόνες τους, δεν πρέπει να αποτελούν κριτήριο επέμβασης με εντομοκτόνα. Οι συλλήψεις δείχνουν την βιολογική εξέλιξη του εντόμου. Ο βαμβάκοπαραγωγός για να έχει εικόνα της προσβολής θα πρέπει να πραγματοποιεί **δειγματοληψίες** των καρποφόρων οργάνων για τον προσδιορισμό της προσβολής, τουλάχιστον δυο φορές την εβδομάδα.

3.2 Από το διάστημα αυτό και μετά τα καρύδια ωριμάζουν και γίνονται πιο ανθεκτικά στις προσβολές. Επίσης τα βαμβακόφυτα σε αυτό το βλαστικό στάδιο και όσο προχωρούν στην ωρίμανση δεν μπορούν να αναπληρώσουν την απώλεια των καρποφόρων οργάνων.
Για το λόγο αυτό οι παραγωγοί να επιθεωρούν τις καλλιέργειές τους επισταμένως κάθε 2-3 μέρες, γιατί η γενεά αυτή των εντόμων είναι επικίνδυνη.

3.3 Όταν ξεπεραστούν μόνο τα παρακάτω τα όρια προσβολής προχωράμε σε ψεκασμό:
Για το πράσινο σκουλήκι:

Στο στάδιο της καρποφορίας, το κατώτατο όριο επέμβασης, είναι όταν διαπιστωθούν **τέσσερις (4) νεαρές προνύμφες**, μήκους μέχρι ένα (1) εκατοστό κ.μ.ο. στα 100 φυτά **ή μία (1) νεαρή προνύμφη** στα φυτά ανάμिश (1,5) μέτρου επί της γραμμής, κ.μ.ο.

Για το ρόδινο σκουλήκι:

Στο στάδιο της καρποφορίας, το κατώτατο όριο επέμβασης, είναι η εύρεση **πέντε έως οκτώ (5-8) προνυμφών** στο εσωτερικό 100 **νεαρών καρυδιών** ηλικίας δύο (2) εβδομάδων, διασχίζοντας την καλλιέργεια διαγώνια.

3.4 Επειδή σε πολλές βαμβακοκαλλιέργειες έχουν γίνει δύο ψεκασμοί, χρειάζεται προσοχή στην εναλλαγή των εντομοκτόνων, διαφορετικής κατηγορίας δράσης, έτσι ώστε να αποφευχθεί ανάπτυξη ανθεκτικότητας.

3.5 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. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα

4.1 Στην περίπτωση που επιβάλλεται χημική επέμβαση, προτείνεται η χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που ανήκουν στην κατηγορία των εκλεκτικών εντομοκτόνων, για την προστασία των φυσικών εχθρών.

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

Υπενθυμίζεται ότι οι ψεκασμοί καλό είναι να διενεργούνται τις βραδινές ώρες διότι κατά τη διάρκεια της νύχτας είναι περισσότερο δραστήριες οι πεταλούδες του πράσινου και ροδίνου σκουληκιού.

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.

Για περισσότερες πληροφορίες οι παραγωγοί μπορούν να απευθύνονται στην Υπηρεσία, στα τηλέφωνα 2621360140 & 2621360155.

Η Διευθύντρια

Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής α.α.

Κουμαδωράκης Στυλιανός

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)