



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

Πύργος, 06/08/2014
Αριθ. πρωτ.: 214924/14506

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

**3^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 βαμβakoπαραγωγούς του νομού για τις απαραίτητες ενέργειες για αποτελεσματική φυτοπροστασία στο στάδιο ανάπτυξης των βαμβakoκαλλιιεργειών τους.

1. Στόχοι

- 1.1** Η ενημέρωση των βαμβakoπαραγωγών κατόπιν επιτόπιων ελέγχων και δειγματοληψιών, για την αποτελεσματική φυτοπροστασία σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.
- 1.2** Η ενημέρωση αφορά το χρονικό διάστημα από την ανθοφορία έως την καρποφορία με καρπόδεση του 50% των ανθέων, και την οργάνωση της αυτοάμυνας των βαμβakoφυτειών.
- 1.3** Ο βαμβakoπαραγωγός πρέπει να παρακολουθεί επισταμένως κάθε 3-4 μέρες τις καλλιεργειές του έτσι ώστε σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, να εφαρμόζει τις καλλιεργητικές πρακτικές φυτοπροστασίας στο σωστό χρόνο.

2. Διαπιστώσεις

- 2.1** Η πλειοψηφία των βαμβakoκαλλιεργειών βρίσκονται στο στάδιο της έναρξης της καρπόδεσης των ανθέων. Υπάρχουν και πιο πρώιμες καλλιεργειες με ποσοστό καρπόδεσης 20-40% και πιο όψιμες που βρίσκονται στο στάδιο των χτενιών και έναρξη άνθησης.
- 2.2** Αυτή τη χρονική περίοδο, οι συλλήψεις των πεταλούδων, δείχνουν ότι βρίσκεται σε εξέλιξη η 2^η γενεά των εντόμων (πράσινου & ρόδιου σκουληκιού), δηλαδή της γενεάς του Αυγούστου. Οι συλλήψεις του ρόδιου σκουληκιού είναι υψηλοί, ιδιαίτερα στη Νο1 θέση παρατήρησης (Ανεμοχώρι). Οι συλλήψεις του πράσινου σκουληκιού δεν είναι σημαντικές.
- 2.3** Στον επιτόπιο έλεγχο της 5^{ης} Αυγούστου, από τις δειγματοληψίες που διενήργησαν γεωπόνοι της Υπηρεσίας, διαπιστώθηκε η παρουσία προνυμφών του πράσινου σκουληκιού στις θέσεις παρατήρησης Νο1 (1 προνύμφη μικρότερη του 1 εκ.) και Νο2 (2 προνύμφες μικρότερες του 1 εκ.), στις υπόλοιπες θέσεις ήταν μηδενικές. Προνύμφες ρόδιου δεν βρέθηκαν.
- 2.4** Στη θέση παρατήρησης Νο4 (Επιτάλιο- Λειβάδι), οι πληθυσμοί των αφίδων και των ιασσιδων-τζιτζικάκια, είναι υψηλοί, πάνω από τα όρια επέμβασης, κατά θέσεις τις καλλιεργειας.
- 2.5** Σε όλες τις θέσεις παρατήρησης διαπιστώνονται ωφέλιμα έντομα. Ιδιαίτερα σημαντικοί είναι οι πληθυσμοί στην Νο4 θέση παρατήρησης όπου διαπιστώθηκαν οι αφίδες.
- 2.6** Επίσης διαπιστώθηκαν βαμβakoκαλλιεργειες με βλαστομανία - πλούσια βλάστηση.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

- 3.1** Οι βαμβakoκαλλιεργητές πρέπει να επιθεωρούν τις καλλιεργειές τους επισταμένως κάθε 3-4 μέρες για τη διαπίστωση της παρουσίας, της πυκνότητας και της προσβολής των βαμβakoφυτών, έτσι ώστε να προβούν σε ψεκασμό μόνο στην περίπτωση υπέρβασης των ορίων επέμβασης, που είναι τα παρακάτω:

Για το διάστημα που οι καλλιέργειες θα βρίσκονται στο στάδιο της καρποφορίας και το έντομο βρίσκεται στη 2^η γενεά (Αύγουστος), τα όρια επέμβασης είναι τα παρακάτω:

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 ενάμιση (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 καρυδίων** ηλικίας δύο (2) εβδομάδων, διασχίζοντας την καλλιέργεια διαγώνια.

3.2 Τα κατώτατα όρια επέμβασης άλλων εντομολογικών εχθρών, που μπορούν να προκαλέσουν πρόβλημα στις βαμβakoκαλλιέργειες, 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.

3.3 Σε όλη την καλλιεργητική περίοδο πρέπει να τηρείται με επιμέλεια η ισορροπία βλαστικών και καρποφόρων οργάνων, και αυτό επιτυγχάνεται με ορθολογική χρήση της αζωτούχου λίπανσης και της άρδευσης.

Στο στάδιο ανθοφορίας – έναρξης καρπόδεσης, το επιθυμητό ύψος των βαμβakoφύτων είναι περίπου στα 65 εκατοστά. Σε καλλιέργειες με ύψος φυτών άνω των 70 εκατοστών, συνιστάται εφαρμογή με ρυθμιστή ανάπτυξης (αναστολής) *meriquat chloride*, σύμφωνα με τις ενδεικνυόμενες δοσολογίες. Η εφαρμογή των ρυθμιστών ανάπτυξης έχει ως αποτέλεσμα την ωρίμανση των φυτικών ιστών και οργάνων, το φύλλωμα αποκτά βαθύ πράσινο χρωματισμό και παρεμποδίζει την προσέλευση επιβλαβών οργανισμών και κυρίως του πράσινου σκουληκιού.

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).

4.2 Αν χρειαστεί να γίνουν χημικές επεμβάσεις, αυτές να γίνονται μετά τη δύση του ηλίου, γιατί οι πεταλούδες του πράσινου και ρόδινο σκουληκιού δραστηριοποιούνται τη νύχτα αλλά και για την προστασία των μελισσοσμηνών.

Στην περίπτωση επαναληπτικών ψεκασμών, να γίνεται εναλλαγή των σκευασμάτων, διαφορετικής κατηγορίας δράσης, έτσι ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη ανθεκτικότητας

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε 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)