



**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: 2621360108, 60110
Fax: 2621360156
E-mail: u11212@minagric.gr

Πύργος, 02/08/2013
Αριθ. πρωτ.: 211266/13557

ΠΡΟΣ
Όπως
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

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

1. Στόχοι

- 1.1** Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας, στο πλαίσιο εφαρμογής του προγράμματος των γεωργικών προειδοποιήσεων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας της βαμβακοκαλλιέργειας της Χώρας, ενημερώνει τους βαμβακοκαλλιεργητές της, κατόπιν επιτόπιων ελέγχων και δειγματοληψιών, για τις απαραίτητες ενέργειες για αποτελεσματική φυτοπροστασία στο στάδιο ανάπτυξης των βαμβακοκαλλιεργειών.
- 1.2** Το παρόν δελτίο αφορά το στάδιο της καρποφορίας, της δραστηριοποίησης της 2^{ης} γενιάς του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού. Υπάρχουν όμως και βαμβακοκαλλιέργειες που είναι πιο όψιμες και βρίσκονται στο στάδιο της ανθοφορίας.
- 1.3** Ο βαμβακοπαραγωγός απαιτείται να παρακολουθεί **σχολαστικά** τις καλλιέργειές του, **κάθε 2-3 μέρες**, έτσι ώστε σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, να εφαρμόζει τις καλλιεργητικές πρακτικές φυτοπροστασίας στο σωστό χρόνο.

2. Διαπιστώσεις

- 2.1** Οι βαμβακοκαλλιέργειες βρίσκονται στο στάδιο της καρποφορίας, της καρπόδεσης των πρώτων καρυδιών και κάποιες πιο όψιμες βρίσκονται ακόμη στο στάδιο της άνθησης.
- 2.2** Οι συλλήψεις των φερομονικών παγίδων στο 2^ο δεκάημερο του Ιουλίου, παρουσίασαν προοδευτική αύξηση, τόσο για το πράσινο όσο και για το ρόδινο σκουλήκι. Στις δειγματοληψίες που πραγματοποιούμε, στον τελευταίο έλεγχο **διαπιστώθηκαν προσβολές που ξεπερνούν τα όρια ψεκασμού** στην 1^η θέση παρακολούθησης μεταξύ Ανεμοχωρίου – Ραχών για το πράσινο και το ρόδινο σκουλήκι, και στην 4^η θέση παρακολούθησης στο Επιτάλιο (Κάμπος) για το πράσινο σκουλήκι. Στις δύο άλλες θέσεις παρακολούθησης (Αγρίδι & Επιτάλιο), διαπιστώθηκαν προσβολές αλλά χαμηλές. Γενικά **οι προσβολές των νεαρών καρυδιών είναι από νεαρές προνύμφες μέχρι 1 εκατοστού.**
- 2.3** Είναι ιδιαίτερα σημαντικό το γεγονός ότι στις θέσεις παρατήρησης εντοπίζονται **ωφέλιμα έντομα**.
- 2.4** Επίσης διαπιστώθηκαν βαμβακοκαλλιέργειες με βλαστομανία, πλούσια βλάστηση και μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

- 3.1** Οι βαμβακοκαλλιεργητές πρέπει να επιθεωρούν τις καλλιέργειές τους **επισταμένως** κάθε **2-3 μέρες**. Τονίζουμε ότι, οι συλλήψεις των πεταλούδων στις φερονικές παγίδες, από μόνες τους δεν αποτελούν κριτήριο επέμβασης με εντομοκτόνα. Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και σε συνδυασμό με τις δειγματοληψίες, το βαθμό προσβολής, να προβαίνουμε ή όχι σε ψεκασμό. **Προβαίνουμε σε ψεκασμό μόνο στην περίπτωση υπέρβασης των ορίων επέμβασης, που είναι τα εξής:**

Για το πράσινο σκουλήκι:

Στις βαμβakoφυτείες που βρίσκονται στο στάδιο της καρπόδεσης, 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 κ.μ.ο. στα φυτά ανάμειξη (1,5) μέτρου επί της γραμμής**

Για το ρόδινο σκουλήκι:

Στις βαμβakoφυτείες που βρίσκονται 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:

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.

Αφίδες: κατώτατο όριο επέμβασης είναι όταν διαπιστωθούν 25 άτομα κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων.

- 3.3** Στις καλλιέργειες που παρατηρείται βλαστομανία, **συνιστάται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης με εγκεκριμένα σκευάσματα που περιέχουν τη δραστική ουσία meperquat chloride**, σύμφωνα με τις ενδεικνυόμενες δοσολογίες. Στην περίπτωση που έχει γίνει μία εφαρμογή, μετά από 15 μέρες από την 1^η εφαρμογή, να επαναληφθεί. Η εφαρμογή των ρυθμιστών έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της κατά ύψος βλάστησης, την ωρίμανση των φυτικών ιστών και οργάνων, το φύλλωμα αποκτά βαθύ πράσινο χρωματισμό και παρεμποδίζει την προσέλευση επιβλαβών οργανισμών και κυρίως του πράσινου σκουληκιού, για το διάστημα δράσης του ρυθμιστή περίπου 15 μέρες.

4. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα

- 4.1** Στην περίπτωση που προβείτε σε ψεκασμό, χρησιμοποιείτε μόνο **εγκεκριμένα σκευάσματα**, δίνοντας έμφαση στη χρήση εκλεκτικών εντομοκτόνων (με δραστική ουσία: diflubenzuron, emamectin) και βιολογικών σκευασμάτων (Bacillus thuringiensis & spinosad), ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες της ετικέτας τους. Επίσης σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 7125/78402/25-6-2013 Απόφαση του Υπουργού ΑΑΤ (ΑΔΑ:ΒΕΖΖΒ-1ΙΘ), τροποποιείται το φάσμα δράσης (διεύρυνση) και έχει έγκριση για το βαμβάκι σκεύασμα με δραστική ουσία metaflumizone. Επιπρόσθετα για το ρόδινο σκουλήκι συστήνεται η τοποθέτηση εξατμιστήρων φερομόνης (gossyplure), που παρεμποδίζει τη σύζευξη.

Στην περίπτωση επαναληπτικών ψεκασμών, να γίνεται εναλλαγή των σκευασμάτων, διαφορετικών χημικών ομάδων, έτσι ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη ανθεκτικότητας.

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

- 4.2** Οι ψεκασμοί πρέπει να διενεργούνται **βραδινές ώρες μετά τη δύση του ηλίου ή τις πρώτες πρωινές**, γιατί τα ακμαία του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού είναι δραστήρια αυτές τις ώρες αλλά και για την προστασία των μελισσοσμηνών. Οι βαμβakoπαραγωγοί να ενημερώνουν τους μελισσοκόμους για επικείμενο ψεκασμό.

Κατά τον ψεκασμό πρέπει να λούζονται με το ψεκαστικό διάλυμα όλα τα μέρη του βαμβakoφύτου πολύ καλά και κυρίως τα καρποφόρα του όργανα.

Οι βαμβakoπαραγωγοί είναι αποκλειστικά και μόνο υπεύθυνοι, για την επιλογή της κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειάς των, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησής τους, καθώς και των λοιπών χειρισμών, που συμβάλλουν στις ποσοτικές και ποιοτικές αποδόσεις της καλλιέργειας.

Μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας στα τηλέφωνα 2621360108 Μικέογλου Γ. & 2621360110 Στέργιου Β.

Ο Διευθυντής

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
(φαξ: 26213-62642)
(Με την παράκληση να αναρτηθεί το ΔΓΠ σε χώρους επαγγελματικών, κοινωνικών και ψυχαγωγικών συναθροίσεων των βαμβακοκαλλιεργητών, ενημερώνοντάς τους ομαδικά ή ατομικά επί των σχετικών διαπιστώσεων και συστάσεων του ΔΓΠ)
4. Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων
(φαξ: 26250-23666)
(Με την παράκληση να αναρτηθεί το ΔΓΠ σε χώρους επαγγελματικών, κοινωνικών και ψυχαγωγικών συναθροίσεων των βαμβακοκαλλιεργητών, ενημερώνοντάς τους ομαδικά ή ατομικά επί των σχετικών διαπιστώσεων και συστάσεων του ΔΓΠ)
5. ΕΑΣ Ηλείας - Ολυμπίας
(φαξ: 26210-35712)
(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)
(Με την παράκληση να δημοσιευθεί στα τοπικά Μ.Μ.Ε.)