



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

Πύργος, 07/07/2015
Αριθ. πρωτ.: 187370/11520

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

ΠΡΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
(Αποστολή με e-mail)

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

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

1. Στόχοι

- 1.1** Η ενημέρωση των βαμβακοπαραγωγών για την εξέλιξη της βαμβακοκαλλιέργειας και την αποτελεσματική φυτοπροστασία σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.
- 1.2** Η ενημέρωση αφορά το χρονικό διάστημα από την εμφάνιση των πρώτων χτενιών μέχρι την έναρξη της άνθησης.
- 1.3** Ο βαμβακοπαραγωγός πρέπει να παρακολουθεί τακτικά κάθε 3-4 μέρες τα βαμβακοχώραφά του έτσι ώστε σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, να εφαρμόζει τις καλλιεργητικές πρακτικές φυτοπροστασίας στο σωστό χρόνο.

2. Διαπιστώσεις

- 2.1** Οι βαμβακοκαλλιέργειες δεν παρουσιάζουν ικανοποιητική εικόνα από άποψη εξέλιξης, γιατί πέρα από την οψίμηση, ανασταλτικά επέδρασαν και οι κλιματικές συνθήκες (θερμοκρασίες κυρίως & βροχοπτώσεις). Η πλειοψηφία των βαμβακοκαλλιεργειών βρίσκεται στο στάδιο έκπτυξης των χτενιών.
- 2.2** Οι συλλήψεις των πεταλούδων των φερομονικών παγίδων του πράσινου σκουληκιού είναι μηδενικές έως πολύ χαμηλές ενώ αντίθετως οι συλλήψεις για το ρόδινο σκουλήκι στις θέσεις παρατήρησης Νο 1 - Ανεμοχώρι (αγροτεμάχιο Νο 56) & Νο 2 - Αγρίδι (αγροτεμάχιο. Νο 95), από τα μέσα Ιουνίου και μετά ήταν αυξημένες και στον τελευταίο έλεγχο παρουσίασαν μείωση.
- 2.3** Από τις δειγματοληψίες που πραγματοποιήθηκαν διαπιστώθηκε η ύπαρξη προνύμφης πράσινου σκουληκιού στις θέσεις παρατήρησης Νο 1 – Ανεμοχώρι και Νο 4 – Καταράχι (από 1 προνύμφη < 1 εκατ.). Το γεγονός της διαπίστωσης προσβολής δεν αποτελεί άμεσο κίνδυνο αλλά ο παραγωγός θα πρέπει να βρίσκεται σε αυξημένη ετοιμότητα.
- 2.4** Είναι ενθαρρυντική η παρουσία και η δραστηριότητα των ωφέλιμων εντόμων, και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στο παρών βλαστικό στάδιο γιατί η δραστηριότητά τους μπορεί να «αναχαιτίσει» την προσβολή από το πράσινο σκουλήκι.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

- 3.1** Οι συλλήψεις των πεταλούδων του πράσινου και του ρόδιου σκουληκιού στις φερομονικές παγίδες, από μόνες τους, δεν αποτελούν κριτήριο επέμβασης με εντομοκτόνα. Οι φερομονικές παγίδες βοηθούν στον προσδιορισμό της βιολογικής εξέλιξης των εντόμων (αλλαγή γενεών). Οι συλλήψεις σε συνδυασμό με τις **δειγματοληψίες** των καρποφόρων οργάνων (χτενιών) συμβάλλουν στον προσδιορισμό της έγκαιρης χρονικής στιγμής για επέμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τον αριθμό και την ηλικία των ζώντων προνυμφών και του σταδίου ανάπτυξης της καλλιέργειας.

- 3.2** Στην παρούσα βλαστική ανάπτυξη του βαμβακιού, η προσβολή από το πράσινο σκουλήκι δεν είναι σημαντική λόγω της ικανότητας του βαμβακιού να αναπληρώσει τα κατεστραμμένα καρποφόρα όργανα (χτένια). Εκμεταλλευόμαστε την παρουσία και δραστηριοποίηση των ωφέλιμων εντόμων, τα οποία θα συμβάλλουν σημαντικά στις επόμενες πιο καταστρεπτικές γενεές του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού.
- 3.3** Στην περίπτωση που χρειαστεί χημική επέμβαση θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν εντομοκτόνα σκευάσματα εκλεκτικής δράσης πιο ήπια προς τα ωφέλιμα έντομα (όπως *Bacillus thuringiensis*, *chlorantraniliprole*, *diflubenzuron*, *emamectin*, *spinosad*) και να ξεπεραστούν τα όρια επέμβασης, που είναι τα παρακάτω:

Για το πράσινο σκουλήκι:

Στην 1^η βλαστική περίοδο και μέχρι την πτώση των ανθέων (έναρξη καρπόδεσης), συνιστάται να προβαίνουμε σε ψεκασμό **μόνο** όταν διαπιστωθούν πάνω από **6 έως 8 νεαρές προνύμφες** κ.μ.ο., ανά 100 φυτά τυχαία επιλεγμένα **ή 1 νεαρή προνύμφη** στα φυτά ενός (1) μέτρου επί της γραμμής κ.μ.ο.. Οι προνύμφες να είναι μέχρι ένα (1) εκατοστό, 1^{ου} και 2^{ου} σταδίου.

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.

- 3.4** Συστήνουμε ισορροπημένη βλαστική ανάπτυξη γιατί η υπερβολική βλάστηση οδηγεί σε μείωση της καρποφορίας και οψίμηση της παραγωγής.
Σε βαμβακοκαλλιέργειες που εμφανίζουν πλούσια βλάστηση και μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα, να γίνεται εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης (αναστολής), διότι συμβάλλουν στην ωρίμανση των φυτικών ιστών και στην ισορροπη ανάπτυξη.

4. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα

- 4.1** Χρησιμοποιείτε μόνο **εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα**, τα οποία θα αναζητήσετε στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του ΥΠΙΑΠΕ (<http://www.minagric.gr/syspest/>). Να ακολουθείτε και να εφαρμόζετε χωρίς αποκλίσεις τις οδηγίες και τις πληροφορίες της ετικέτας και όσων αναγράφονται στη συσκευασίας τους.

Οι βαμβακοπαραγωγοί χρήστες, είναι αποκλειστικά και μόνο υπεύθυνοι, για την τελική απόφαση επιλογής, της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειάς των, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών, καθώς και κάθε χειρισμού επί της καλλιέργειάς των, και των ποσοτικών και ποιοτικών αποδόσεων σύσπορου βαμβακιού.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Σπυροπούλου Παναγιώτα
Κτηνίατρος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

1. Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Γεν. Δ/νση Βιώσιμης Φυτ. Παραγωγής
Δ/νση Προστασίας Φυτ. Παραγωγής
Τμήμα: Προστασίας Φυτών
Συγγρού 150 Αθήνα
(e-mail: aalexopoulos@minagric.gr)
2. Περιφερειακό Κέντρο Π. Φ. & Π.Ε. Αχαΐας
Πανεπιστημίου 334,
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
(e-mail: pkpfpatr@otenet.gr)
3. Δήμος Πύργου
(Υπόψη: υπευθύνου Γραφείου Γεωργικής Ανάπτυξης,
Δ/νσης Προγραμματισμού – Αγρ. Ανάπτυξης & Τουρισμού)
Μητροπολίτη Αντ. & Τ. Πετροπούλου, Πύργος
Φαξ: 2621362642
(Με την παράκληση να αναρτηθεί στους χώρους συγκεντρώσεων των βαμβακοκαλλιεργητών, να διανεμηθεί και να ενημερωθούν οι βαμβακοκαλλιεργητές επί των σχετικών διαπιστώσεων και συστάσεων του ΔΓΠ)
4. Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων
(e-mail: dkresten@otenet.gr)
Φαξ: 26250-23666
(Υπόψη: γεωτεχνικών Γραφείου Γεωργικής Ανάπτυξης)
(Με την παράκληση να αναρτηθεί στους χώρους συγκεντρώσεων των βαμβακοκαλλιεργητών, να διανεμηθεί και να ενημερωθούν οι βαμβακοκαλλιεργητές επί των σχετικών διαπιστώσεων και συστάσεων του ΔΓΠ)
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 Δ. Πύργου & Δ. Ανδρίτσαινας - Κρεστένων
(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: gt@ilia.pde.gov.gr)
(Με την παράκληση να αποσταλεί στα Μ.Μ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας για ενημέρωση των βαμβακοκαλλιεργητών)
8. Βαμβακοπαραγωγός
(e-mail του)