



**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: gmikeoglou@ilia.pde.gov.gr  
vsterg@ilia.pde.gov.gr

Πύργος, 31/07/2015  
Αριθ. πρωτ.: 208402/12457

**ΠΡΟΣ**  
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ  
(ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ)

**3<sup>ο</sup> 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 για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας της βαμβακοκαλλιέργειας στο στάδιο ανάπτυξης των καλλιεργειών τους.

**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 ανθοφορία έως την καρποφορία, με καρπόδεση του 50% των ανθέων, και την οργάνωση της αυτοάμυνας των βαμβακοφυτειών.

**2. Διαπιστώσεις**

- 2.1** Η πλειοψηφία των βαμβακοκαλλιεργειών βρίσκονται στο στάδιο της έναρξης της άνθησης. Υπάρχουν πιο πρώιμες καλλιέργειες, στην καρπόδεση των πρώτων κατώτερων ανθέων αλλά και πιο όψιμες που βρίσκονται στο στάδιο των χτενιών και έναρξης της άνθησης.
- 2.2** Οι συλλήψεις των πεταλούδων για το πράσινο σκουλήκι είναι πολύ χαμηλές, σχεδόν μηδενικές. Οι συλλήψεις του ρόδινου είναι πιο αυξημένες, χωρίς να αποτελούν κίνδυνο. Όλο το διάστημα παρακολούθησης, οι συλλήψεις του πράσινου είναι πολύ χαμηλές και δεν μπορούμε μιλήσουμε για εξέλιξη νέας γενεάς. Οι συλλήψεις του ρόδινου στο διάστημα του Ιουλίου, είναι περίπου στα ίδια επίπεδα ανά θέση παρατήρησης και δεν δικαιολογεί την αλλαγή γενεάς.
- 2.3** Στις δειγματοληψίες που πραγματοποιήσαμε, στον τελευταίο επιτόπιο έλεγχο (27/7/15), δεν διαπιστώθηκε η παρουσία προνυμφών ούτε του πράσινου ούτε του ρόδινου σκουληκιού, στις θέσεις παρατήρησης. Ακόμη και η προσβολή στα καρποφόρα όργανα είναι ασήμαντη. Λίγα χτένια βρέθηκαν πεσμένα στη θέση παρατήρησης 4, από τα οποία ελάχιστα έφεραν προσβολή από πράσινο. Σημαντική επίδραση στην εξέλιξη των εντόμων είχαν οι ιδιαίτερα υψηλές θερμοκρασίες που επικράτησαν το τελευταίο δεκαήμερο.
- 2.4** Ασήμαντη είναι η παρουσία και άλλων εντομολογικών εχθρών του βαμβακιού. Η εμφάνιση του αλευρώδη είναι περιορισμένη. Και σε αυτό το στάδιο η παρουσία των ωφέλιμων είναι σημαντική.

**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 βαμβακοφύτων, έτσι ώστε να προβούν σε ψεκασμό μόνο στην περίπτωση υπέρβασης των ορίων επέμβασης.

Στην 1<sup>η</sup> βλαστική περίοδο και μέχρι την πτώση των ανθέων (έναρξη καρπόδεσης), συνιστάται να προβαίνουμε σε ψεκάσμο **μόνο** όταν διαπιστωθούν:

Για το πράσινο σκουλήκι: 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<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> σταδίου.

Για το ρόδινο σκουλήκι: πάνω από **20 προσβεβλημένα άνθη** (μορφής ροζέτας), σε τυχαίο δείγμα 100 ανθέων από τουλάχιστον πέντε αντιπροσωπευτικά σημεία της καλλιέργειας.

Στο στάδιο της καρποφορίας τα όρια επέμβασης αλλάζουν και είναι τα παρακάτω:

Για το πράσινο σκουλήκι: όταν διαπιστωθούν **4 νεαρές προνύμφες**, μήκους μέχρι ένα (1) εκατοστό κ.μ.ο. στα 100 φυτά **ή 1 νεαρή προνύμφη** στα φυτά ενάμιση (1,5) μέτρου επί της γραμμής, κ.μ.ο.

Για το ρόδινο σκουλήκι: όταν διαπιστωθούν **5 έως 8 προνύμφες** στο εσωτερικό 100 **νεαρών καρυδιών** ηλικίας δύο (2) εβδομάδων, διασχίζοντας την καλλιέργεια διαγώνια.

- 3.2** 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 βαμβακοφύτων είναι περίπου στα 70 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 προσέλκυση επιβλαβών οργανισμών και κυρίως του πράσινου σκουληκιού.

#### **4. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα**

- 4.1** Στην περίπτωση που επιβάλλεται χημική επέμβαση, χρησιμοποιείτε μόνο **εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα**, που ανήκουν στην κατηγορία των εκλεκτικών εντομοκτόνων, τα οποία θα αναζητήσετε στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του ΥΠΑΠΕ (<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.
- 4.2** Οι χημικές επεμβάσεις να γίνονται μετά τη δύση του ηλίου, γιατί οι πεταλούδες του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού δραστηριοποιούνται τη νύχτα αλλά και για την προστασία των μελισσοσμηνών.

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 ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

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](mailto:aalexopoulos@minagric.gr))
2. Περιφερειακό Κέντρο Π. Φ. & Π.Ε. Αχαΐας  
Πανεπιστημίου 334,  
Τ.Κ. 26443 Πάτρα  
(e-mail: [pkpfpatr@otenet.gr](mailto:pkpfpatr@otenet.gr))  
Υπόψη: Κ. Πέττα Ν.
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](mailto: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](mailto: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](mailto: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)