



**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, 16/10/2015  
Αριθ. πρωτ.: 274185/15775

**ΠΡΟΣ**  
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ  
(ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ)

**6° 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 βαμβάκοπαραγωγούς της Π.Ε. Ηλείας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας της βαμβάκοκαλλιέργειας.

**1. Στόχοι**

**1.1** Η ενημέρωση αφορά στις μετασυλλεκτικές καλλιεργητικές πρακτικές που πρέπει να εφαρμόσει ο βαμβάκοκαλλιεργητής, για την μείωση των διαχειμαζόντων εντόμων που θα έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση των προσβολών την επόμενη καλλιεργητική περίοδο.

**2. Πράσινο & ρόδινο σκουλήκι**

**2.1** Αναφορικά με τη βιολογία του πράσινου σκουληκιού εμφανίζει ετησίως τρεις έως τέσσερις γενεές. Τα ενήλικα έντομα (πεταλούδες) αποθέτουν τα αυγά τους επί των βαμβάκοφύτων, τα οποία εκκολάπτονται σε σκουλήκια (προνύμφες). Τα σκουλήκια κατατρώνουν τους φυτικούς ιστούς – χτένια, άνθη και καρύδια, ολοκληρώνουν την ανάπτυξή τους με τη «νύμφωση» τους στο έδαφος σε βάθος 5 έως 10 εκατοστά. Ακολουθείται ο κύκλος αυτός 2 – 3 φορές στην καλλιεργητική περίοδο, και οι νύμφες της τελευταίας γενεάς του Σεπτεμβρίου, θα διαχειμάσουν στο έδαφος και θα δώσουν την πρώτη γενεά της επόμενης καλλιεργητικής περιόδου. Το ρόδινο σκουλήκι διαχειμάζει στα εναπομείναντα καρύδια, στα βαμβάκοστελέχη και στις ρωγμές του εδάφους.

Η πληθυσμιακή εξέλιξη του εντόμου, άρα και των ζημιών που θα προκύψουν στις βαμβάκοφυτείες, εξαρτάται από τον πληθυσμό της πρώτης γενεάς που θα εξέλθει από το έδαφος. Αν ο βαμβάκοπαραγωγός ακολουθήσει τις παρακάτω μετασυλλεκτικές επεμβάσεις, θα μειωθεί ο αριθμός των νυμφών που θα διαχειμάσει και η νέα καλλιεργητική περίοδος θα ξεκινήσει με μειωμένο αριθμό εντόμων για την πρώτη γενεά.

**3. Μετασυλλεκτικές καλλιεργητικές επεμβάσεις**

**3.1** Μετά τη συγκομιδή κρίνεται απαραίτητο οι βαμβάκοπαραγωγοί να προβαίνουν στις απαραίτητες και κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες ώστε να ελαχιστοποιείται ο αριθμός των διαχειμαζόντων εντόμων. Με το τέλος της συγκομιδής, οι βαμβάκοπαραγωγοί πρέπει να επεμβαίνουν με στελεχοκοπή, ψιλιθρυματισμό των υπολειμμάτων των βαμβάκοφύτων και ενσωμάτωσή τους με όργανο.

**3.2** Η άροση του εδάφους, όργανο με υνιοφόρο αλέτρι, πρέπει να γίνει σε βάθος 20 έως 25 εκατοστών, σε όλα τα χωράφια που καλλιεργήθηκαν με βαμβάκι ανεξαρτήτως της επόμενης καλλιέργειας του χωραφιού. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται πλήρης αναστροφή του εδάφους και ενσωμάτωση των θρυμματισμένων από τη στελεχοκοπή υπολειμμάτων στο έδαφος, με αποτέλεσμα τα παρακάτω:

- α) την άμεση καταστροφή των νυμφών,
- β) την έκθεση των νυμφών σε αντίξοες κλιματικές και εδαφικές συνθήκες (π.χ. υδατικός κορεσμός του εδάφους σε συνδυασμό με τις χαμηλές θερμοκρασίες),
- γ) την μεταφορά των νυμφών σε βάθη 20 έως 25 εκ. με επακόλουθο την αδυναμία εξόδου των πεταλούδων στην επιφάνεια του εδάφους,
- δ) την καταστροφή των στοών εξόδου των πεταλούδων,

ε) τον εμπλουτισμό του εδάφους με οργανική ουσία.

Η χρήση άλλων καλλιεργητικών πρακτικών όπως ρίπερ, καλλιεργητής, δισκοσβάρνα, κ.α., αντί του οργώματος με υνιοφόρο αλέτρι, δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και δεν αποτελούν αποτελεσματικές μέθοδοι ελέγχου του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού.

Επίσης με την άρωση, επιτυγχάνεται:

α. μείωση του πληθυσμού της πρώτης γενεάς των εντόμων την άνοιξη, διότι οι πεταλούδες του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού που θα εξέλθουν από το έδαφος θα προκύψουν από τις διαχειμάζουσες μορφές του εντόμου, που διαχείμασαν επιτυχώς και εξήλθαν από το έδαφος. Από τον πληθυσμό της πρώτης γενεάς του εντόμου εξαρτάται η πληθυσμιακή εξέλιξη του.

β. μείωση των ψεκασμών με εντομοκτόνα.

γ. αποτροπή της ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα χρησιμοποιούμενα εντομοκτόνα γιατί διακόπτεται με μηχανικό τρόπο η μεταφορά ανθεκτικών εντόμων στην επόμενη καλλιεργητική περίοδο.

Η ενδεχόμενη αύξηση του κόστους καλλιέργειας εξαιτίας των παραπάνω καλλιεργητικών πρακτικών, ισοσκελίζεται από τη μείωση του αριθμού των ψεκασμών με εντομοκτόνα που θα χρησιμοποιηθούν την επόμενη καλλιεργητική περίοδο και επιπλέον προστατεύεται τόσο το περιβάλλον όσο και η υγεία του ίδιου του καλλιεργητή και των περιοίκων.

## **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Σπυροπούλου Παναγιώτα  
Κτηνίατρος

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

1. Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος & Ενέργειας  
Γεν. Δ/ση Βιώσιμης Φυτ. Παραγωγής  
Δ/ση 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/σης 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)