



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

Λαμία 25-10-2017

Αρ.Πρωτ.: 19037/234117

**ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

ΤΜΗΜΑ : Ποιοτικού & Φυτ/κού Ελέγχου  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Ελ. Βενιζέλου 1  
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 35100 ΛΑΜΙΑ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Γ. Τζίγκα  
ΤΗΛ. : 22313-53172  
FAX : 22313-53172

**4<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**  
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ**  
**ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε) ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

## 1. Στόχοι

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Φθιώτιδας, σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, εκδίδει το παρόν Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων προκειμένου να ενημερωθούν οι βαμβακοπαραγωγοί για τις απαραίτητες μετασυσπλεκτικές καλλιεργητικές πρακτικές.

## 2. Διαπιστώσεις

**2.1** Η συγκομιδή των βαμβακοκαλλιεργειών βρίσκεται σε εξέλιξη. Στις πρωϊμότερες περιοχές έχει ολοκληρωθεί περίπου το 80% της συγκομιδής, ενώ στις οψιμότερες περίπου το 60%. Οι αποδόσεις των βαμβακοφυτειών κυμαίνονται γενικώς σε μέτρια επίπεδα. Οι μέτριες αποδόσεις οφείλονται κυρίως, αφενός στις ασυνήθιστα υψηλές θερμοκρασίες που επικράτησαν το διάστημα από τα μέσα Αυγούστου μέχρι τα μέσα Σεπτεμβρίου, οι οποίες είχαν σαν αποτέλεσμα την μη φυσιολογική ωρίμανση του σπόρου του βαμβακιού και αφετέρου στις προσβολές από το πράσινο σκουλήκι.

**2.3** Την εποχή αυτή ο **πληθυσμός του πράσινου σκουληκιού** διαχειμάζει με την μορφή της νύμφης μέσα στο έδαφος σε βάθος 5 έως 10 εκατοστά και κάποιες φορές σε βάθος έως και 20 εκατοστά, ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Ο **πληθυσμός του ρόδινου σκουληκιού** διαχειμάζει με τη μορφή της ώριμης προνύμφης μέσα στα εναπομείναντα στο χωράφι καρύδια, στα βαμβακοστελέχη και στις ρωγμές του εδάφους.

Από αυτούς τους διαχειμάζοντες πληθυσμούς προέρχονται τα ακμαία (πεταλούδες) των ανωτέρω εντόμων, που εμφανίζονται την άνοιξη και προσβάλουν μεταξύ των άλλων και την βαμβακοκαλλιέργεια.

Η πληθυσμιακή εξέλιξη των εντόμων και κατ' επέκταση οι προκαλούμενες ζημιές στις βαμβακοφυτείες κατά τη νέα καλλιεργητική περίοδο, εξαρτώνται απόλυτα από τον πληθυσμό (αριθμό) των εντόμων που διαχειμάζουν σε αυτές. Όσο μικρότερος είναι ο πληθυσμός των εντόμων που διαχειμάζει, τόσο μικρότερη είναι η πιθανότητα μεγάλης προσβολής από αυτά κατά την επόμενη καλλιεργητική περίοδο.

## 3. Συστάσεις

**3.1 Μετά την συγκομιδή** και λόγω:

- ✓ των αυξημένων συλλήψεων ακμαίων (πεταλούδων) στο δίκτυο φερομονικών παγίδων που είχε εγκατασταθεί από την υπηρεσία μας σε περιοχές της Π.Ε. Φθιώτιδας και
- ✓ των προσβολών που παρατηρήθηκαν από το πράσινο σε αρκετές περιοχές,

**οι παραγωγοί θα πρέπει να προβούν στις απαραίτητες επεμβάσεις οι οποίες θα προετοιμάσουν τα χωράφια τους κατάλληλα για την επόμενη χρονιά με την ελαχιστοποίηση του αριθμού των διαχειμαζόντων εντόμων του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού.**

Για τη δραστική μείωση του πληθυσμού του **πράσινου σκουληκιού** που διαχειμάζει, συνιστάται να γίνει σε όλα τα χωράφια που καλλιεργήθηκαν με βαμβάκι (ανεξαρτήτως της επόμενης καλλιέργειας) άροση του εδάφους, δηλαδή όργωμα με υνιοφόρο αλέτρι, μετά τη στελεχοκοπή και σε βάθος 20 έως 25 εκατοστών. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η αναστροφή του εδάφους και η ενσωμάτωση των θρυμματισμένων από τη στελεχοκοπή υπολειμμάτων των βαμβακοφύτων στο έδαφος με σκοπό:

1. την άμεση καταστροφή των νυμφών.
2. την έκθεση των νυμφών στις αντίξοες κλιματικές και εδαφικές συνθήκες (πχ. υδατικός κορεσμός του εδάφους, σε συνδυασμό με τις χαμηλές θερμοκρασίες αυτού).
3. τη μεταφορά των νυμφών σε βάθος 20 έως 25 εκατοστών και καταστροφή των στοών εξόδου των πεταλούδων, με επακόλουθο τη μηχανική αδυναμία εξόδου αυτών στην επιφάνεια του εδάφους.

Υπενθυμίζεται, ότι η χρήση άλλων καλλιεργητικών πρακτικών όπως ρίπερ, καλλιεργητής, δισκοσβάρνα κ.α., αντί του οργώματος με υνιοφόρο αλέτρι, δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και ως εκ τούτου δεν αποτελούν αποτελεσματικές μεθόδους ελέγχου του πράσινου σκουληκιού.

Για τη δραστική μείωση του πληθυσμού του **ρόδινου σκουληκιού** που διαχειμάζει, συνιστάται να πραγματοποιείται στελεχοκοπή, ψιλοτεμαχισμός και θρυμματισμός των καρυδιών με στελεχοκόπτη/καταστροφέα και στη συνέχεια άροση ενσωμάτωσης, όπως και για το πράσινο σκουλήκι. Ιδιαίτερα δε με τον τύπο του οριζόντιου κυλίνδρου (καταστροφέας), θανατώνονται περισσότερες προνύμφες από ότι με τον περιστροφικό τύπο στελεχοκόπτη (κοινός στελεχοκόπτης).

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

**Με εντολή Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Φθιώτιδας  
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΡΙΖΟΣ  
Βιολόγος – Ιχθυολόγος Msc

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

- ΠΡΟΣ:**
1. Περιφ/κό Κέντρο Προστασίας Φυτών  
και Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας  
Τμήμα προστασίας φυτών  
Τορούτζια – Νικολαΐδη  
383 34 Πεδίο Άρεως – ΒΟΛΟΣ (αποστολή με email)
  2. Δήμοι : Λαμιέων, Στυλίδας, Μακρακώμης, Δομοκού,  
Λοκρών, Μώλου – Αγ. Κων/νου,  
Αμφίκλειας – Ελάτειας.  
(με την παράκληση να τοιχοκολληθεί στα Δημοτικά καταστήματα)  
(αποστολή με email)-ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ
  3. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε Φθιώτιδας  
Τμήμα Φυτικής και Ζωϊκής παραγωγής κ.Αλεξίου Δ.  
(αποστολή με email)-ΟΙΚΟΘΕΝ
  4. Γραφεία Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Φθιώτιδας  
(αποστολή με email)-ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ
  5. Α.Σ: Λαμίας, Στυλίδας, Αμφίκλειας, Αταλάντης  
(αποστολή με email)- ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ
  6. Αγροτικό Συν/σμό Ελάτειας - ΕΛΑΤΕΙΑ  
(αποστολή με email)-ΕΔΡΑ ΤΟΥ
  7. Καταστήματα Εμπορίας Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων  
Π.Ε Φθιώτιδας (αποστολή με email) – ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ
  8. Πρόεδρο Παμφθιωτικού Συλλόγου Αγροτών  
κ. Συλλαίο Γιάννη – Ανάβρα – Λοκρίδας
  9. Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης  
(αποστολή με email) – ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ

**ΚΟΙΝ.:** Α) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων  
Γεν. Δ/ση Βιώσιμης Φυτικής Παραγωγής  
Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής  
Τμήμα Προστασίας Φυτών  
Λ. Συγγρού 150 – 176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ  
(αποστολή με email)

Β)

1. Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Φθιώτιδας  
κ. Ευθ. Καραΐσκο (αποστολή με email)
2. Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Οικονομίας  
& Κτηνιατρικής κ. Κ. Αποστολόπουλο (αποστολή με email)
3. Γενικό Δ/ντή Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας  
& Κτηνιατρικής κ. Στ. Τσελά (αποστολή με email)
4. Δ/ντή Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας  
κ. Κ. Κούτρα (αποστολή με email)

ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ