



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε.ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Λιβαδειά 05 -10 - 2018

Αρ.Πρωτ : 14193

ΦΙΛΩΝΟΣ 35-39 , 32100 ΛΙΒΑΔΕΙΑ  
Τμήμα : Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου.  
Πληροφορίες : Χρυσόστομος Ν. Σίσκος  
Τηλ. : 2261350175  
Φαξ. : 2261021758  
E-mail : [chsiskos@viotia.gr](mailto:chsiskos@viotia.gr)

ΠΡΟΣ: Ως Π.Δ.

#### 4<sup>ον</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Βοιωτίας, σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Βόλου, εκδίδει το παρόν Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων, προκειμένου να ενημερωθούν οι βαμβakoπαρaγωγoί για τις απαραίτητες μετασυλλεκτικές καλλιεργητικές επεμβάσεις στα βαμβakoχώρaφa.

#### **ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ**

Ολοκληρώθηκε η συγκομιδή στις καλλιέργειες βαμβακιού και η παράδοση του τελικού προϊόντος στα εκκοκκιστήρια. Κατά την φετινή καλλιεργητική περίοδο η ζημιά στην παραγωγή από το πράσινο σκουλήκι ήταν ελάχιστη στο σύνολο των καλλιεργουμένων εκτάσεων όπως αναφέραμε σε προηγούμενα δελτία μας. Από πλευράς ρόδινου σκουληκιού η ζημιά ήταν ομοίως ελάχιστη.

Την εποχή αυτή οι προνύμφες (σκουλήκια) και των δύο εντομολογικών εχθρών αποσύρονται προκειμένου να διαχειμάσουν σε διάφορα φυσικά καταφύγια μέσα στα βαμβakoχώρaφa. Οι προνύμφες του πράσινου νυμφώνονται μέσα στο έδαφος (συνήθως στα πρώτα 5-10 εκ.), ενώ του ρόδινου διαχειμάζουν είτε μέσα στο έδαφος, είτε μέσα στα υπολείμματα της καλλιέργειας (καρύδια και στελέχη). Όσα από αυτά τα έντομα επιβιώσουν από τις αντίξοες συνθήκες του χειμώνα, αλλά και τον παρασιτισμό και τις ασθένειες, θα δώσουν την άνοιξη τα ακμαία (πεταλούδες), από τα οποία θα προκύψει η πρώτη γενιά των προνυμφών που προσβάλουν τις καλλιέργειες. Συνεπώς, καλλιεργητικές επεμβάσεις που αυξάνουν τη θνησιμότητα των διαχειμαζόντων εντομολογικών εχθρών, βοηθούν αποτελεσματικά στη δραστική μείωση του πληθυσμού των εντόμων που θα δραστηριοποιηθούν την άνοιξη στις νέες καλλιέργειες.

Προκειμένου κατά την νέα καλλιεργητική περίοδο να περιορισθεί ο κίνδυνος πληθυσμιακών εξάρσεων των δύο εντομολογικών εχθρών, ασχέτως εάν γίνει αλλαγή καλλιέργειας στο χωράφι, συνιστάται η πιστή εφαρμογή των παρακάτω μετασυλλεκτικών καλλιεργητικών μέτρων:

#### **ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ**

**A) ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:** Για την ελαχιστοποίηση του αριθμού των επιτυχώς διαχειμαζόντων εντόμων, **κρίνεται ως απολύτως απαραίτητο μετά τη στελεχοκοπή να γίνει άροση του εδάφους (όργωμα με υνιοφόρο αλέτρι) σε βάθος 20-25 εκατοστών κατά το φθινόπωρο σε όλα τα χωράφια που καλλιεργήθηκαν με βαμβάκι ανεξαρτήτως της επόμενης καλλιέργειας του χωραφιού,** ώστε να επιτυγχάνεται πλήρης αναστροφή του εδάφους και πλήρης ενσωμάτωση των θρυμματισμένων από τη στελεχοκοπή υπολειμμάτων των βαμβakoφύτων. Με το μέτρο αυτό επιτυγχάνονται:

1. Άμεση καταστροφή (μηχανική) των νυμφών.
2. Έκθεση των νυμφών σε αντίξοες κλιματικές συνθήκες.
3. Έκθεση των νυμφών σε αντίξοες εδαφικές συνθήκες (πχ. υδατικός κορεσμός του εδάφους σε συνδυασμό με τις χαμηλές θερμοκρασίες αυτού).

4. Μεταφορά των νυμφών σε βάθη 20-25 εκατοστών και καταστροφή των στοών εξόδου των πεταλούδων με επακόλουθο μηχανική αδυναμία εξόδου των πεταλούδων στην επιφάνεια του εδάφους.

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 μέθοδοι ελέγχου του πράσινου σκουληκιού.

Ενδεχόμενη αύξηση του κόστους καλλιέργειας, 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.

Σημαντικότερη συμβολή στην μείωση του πληθυσμού των εντόμων αποτελεί η τήρηση προγράμματος αμειψισποράς πενταετούς διάρκειας με σιτηρά και ψυχανθή.

**Β) ΡΟΔΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:** Όπως και στο πράσινο σκουλήκι, η στελεχοκοπή, ο φιλοτεμαχισμός και ο θρυμματισμός των καρυδιών με στελεχοκόπτη/καταστροφέα και στη συνέχεια η άροση ενσωμάτωσης, είναι η πλέον αποτελεσματική μέθοδος για τον έλεγχο και του ρόδινου σκουληκιού. Ιδιαίτερα δε με τον τύπο του **οριζόντιου κυλίνδρου** (καταστροφέας) θανατώνονται περισσότερες προνύμφες από ότι με τον περιστροφικό τύπο στελεχοκόπτη (κοινός στελεχοκόπτης).

Ημερομηνία 05 / 10 / 2018 Ο Συντάξας	Ημερομηνία 05 / 10 / 2018 Ο αν. προϊστάμενος Τμήματος
Χρυσόστομος Ν. Σίσκος	Αικατερίνη Ν.Αγόρου

Με.Ε.Α.

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Ιωάννης Α.Τασούλας

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

- ΠΡΟΣ: 1. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
(Υπόψη κ.κ.Τορούτζια & Νικολαΐδη)  
383 34 Πεδίο Άρεως-ΒΟΛΟΣ.
2. Δήμοι : Λεβαθίων (Υπόψη κ.Χατζημανώλη Γ.), Ορχομενού(Υπόψη κ. Καραμπόγια Α.),Αλιάρτου-Θεσπιών (Υπόψη κ.Μέλου Χ.), Θηβών (Υπόψη κ.Ριζάκη Π) & Τανάγρας (Υπόψη κ. Μπελεγράτης Παν.)- ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ (Με την παράκληση για αναπαραγωγή του δελτίου και την διανομή του στους Βαμβακοπαραγωγούς του Δήμου σας).
3. Ε.Α.Σ. Θηβών-ΕΔΡΑ ΤΗΣ
4. Καταστήματα Γεωργικών Φαρμάκων Π.Ε.Βοιωτίας- ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ.
5. Α.Σ.Ο. Λεβαθείας,Αγ.Γεωργίου,Ορχομενού, Θηβών(Πυρίου & Αγ.Θεοδώρων), Αλιάρτου. ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ.
6. Τμήματα Αγροτικής Οικονομίας:Λιβαθείας, Ορχομενού, Αλιάρτου, Βαγίων, Θηβών & Σχηματαρίου. ΣΕ ΜΑΣ.
7. Σύλλογος Επαγγελματιών Γεωπόνων Βοιωτίας-Ευβοίας. ΕΔΡΑ ΤΟΥΣ.
8. Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης. ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ.
- ΚΟΙΝ : α. ΥΠ.Α.Α.Τ.  
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤ.ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ση Προστ. Φυτ.Παραγωγής  
Τμήμα: Προστασίας Φυτών  
Συγγρού 150, 176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ  
(Υπόψη κ. Αλεξόπουλου Α.)
- β. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ.ΑΓΡ.ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.  
1.Γρ.Αντιπερ/ρχη κ. Αποστολόπουλου Κων..  
2.Γρ.Γεν.Δ/νη κ.Τσελά Στ.  
Υψηλάντου 1, 35200 ΛΑΜΙΑ.
- γ. Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ- Γρ. Αντιπεριφερειάρχη κ. Παπαθωμά Φανής. – ΣΕ ΜΑΣ
- δ. Ανάρτηση στην ιστοσελίδα της Π.Σ.Ε.- ΣΕ ΜΑΣ.