



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

**Τμήμα Ποιοτικού & Φυτ/κού Ελέγχου**

Διεύθυνση: Μεγ. Βρύση Λαμίας,

4ο χλμ Ε.Ο. Λαμίας-Στυλίδας

Ταχ. Κώδικας: 351 50

Πληροφορίες: Κ. Τσώνος

Τηλ. : 22313 52424

email: k.tsonos@pste.gov.gr

**ΠΡΟΣ  
ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

**2<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ  
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ (ΠΕ) ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας της ΠΕ Φθιώτιδας και το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Βόλου στο πλαίσιο του Προγράμματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας της Βαμβακοκαλλιέργειας της χώρας, ενημερώνουν τους βαμβακοκαλλιεργητές της Π.Ε. Φθιώτιδας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους.

## **1. ΣΤΟΧΟΙ**

Η ενημέρωση των βαμβακοπαραγωγών της ΠΕ Φθιώτιδας για την αποτελεσματική φυτοπροστασία σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.

## **2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ**

Η γενεά του Αυγούστου (2η γενεά) του πράσινου σκουληκιού είναι σε εξέλιξη όπως επίσης και η 2η με 3η γενεά του ρόδινου σκουληκιού. Συλλήψεις ενηλίκων, τόσο του πράσινου, όσο και του ρόδινου σκουληκιού, υπάρχουν σε όλες τις περιοχές της Π.Ε. Φθιώτιδας στις οποίες εγκαταστάθηκαν φερομονικές παγίδες.

Ο αριθμός των συλλήψεων ενηλίκων αρσενικών, (2η γενεάς) στο βαμβάκι είναι σε εξέλιξη με τον αριθμό των συλλήψεων να διαφέρει από περιοχή σε περιοχή. Πραγματοποιήθηκαν, όπου ήταν αναγκαίο, ψεκασμοί των βαμβακοφυτειών.

Όσον αφορά το ρόδινο σκουλήκι: οι συλλήψεις των ενηλίκων αρσενικών ήταν και είναι κατά τόπους αρκετά υψηλές, παρατηρήθηκαν ροζέτες και προσβεβλημένα νεαρά καρύδια και όπου ήταν αναγκαίο εφαρμόστηκαν εντομοκτόνοι ψεκασμοί.

Πρέπει να λάβουμε υπόψιν ότι αυτή την περίοδο είναι εγκατεστημένοι πληθυσμοί από ωφέλιμα έντομα η παρουσία των οποίων είναι καθοριστική για την αντιμετώπιση των κυρίων εχθρών του βαμβακιού όπως το πράσινο και το ρόδινο σκουλήκι. Οι παραγωγοί πρέπει να είναι φειδωλοί στις χημικές εφαρμογές, και μόνο όταν είναι απαραίτητες. Δεν ψεκάζουμε φυτοπροστατευτικά μόνο με την εμφάνιση αυγών και ενηλικών "πεταλούδας" στον αγρό.

Σχετικά με άλλες προσβολές του βαμβακιού από έντομα παρατηρήθηκαν μικροί πληθυσμοί από αλευρώδεις

### **3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ**

Συστήνεται στους παραγωγούς η παρακολούθηση των καλλιεργειών ανά τρεις (3) με τέσσερις (4) ημέρες για το πράσινο και για το ρόδινο σκουλήκι.

Η άρδευση και η λίπανση των βαμβακοφυτειών πρέπει να είναι ισορροπημένες, για να μην προκληθεί υπερβολική βλαστική ανάπτυξη, η οποία προσελκύει τα επιβλαβή έντομα όπως το πράσινο σκουλήκι.

Οι τρέχουσες συνθήκες θερμοκρασίας μπορεί να συμβάλλουν στη μειωμένη απορρόφηση του καλίου στο ευπαθές στάδιο της άνθησης που ακολουθεί. Έτσι σε αγρούς με ιστορικό πρόωρης γήρανσης συνιστάται η φωσφοροκαλιούχος διαφυλλική λίπανση.

### **4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΨΕΚΑΣΜΩΝ**

Σε περίπτωση ανάγκης για ψεκασμό πρέπει:

4.1. Να χρησιμοποιούνται εγκεκριμένα για το σκοπό γεωργικά φάρμακα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης τους.

4.2. Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενων ψεκασμών να γίνεται εναλλαγή δραστικής ουσίας του εντομοκτόνου ώστε να χρησιμοποιούνται σε κάθε ψεκασμό δραστικές ουσίες με διαφορετικό τρόπο δράσης για να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας του πληθυσμού σε συγκεκριμένα εντομοκτόνα.

4.3. Να τηρείται από τους παραγωγούς αρχείο καταγραφής και αρχείο με τα έντυπα ηλεκτρονικής καταχώρησης της προμήθειας γεωργικών φαρμάκων.

4.4. Να λαμβάνεται μέριμνα για την ασφάλεια των μελισσών και του περιβάλλοντος. Ειδικότερα πρέπει να ειδοποιούνται οι μελισσοκόμοι των παρακείμενων περιοχών ώστε να απομακρύνουν τα μελισσοσμήνη ή να κλείσουν τις κυψέλες. Οι ψεκασμοί να διενεργούνται απογευματινές ώρες όταν σταματά η πτήση των μελισσών. Τα κενά δοχεία γεωργικών φαρμάκων να ξεπλένονται τρεις (3) φορές και να εναποτίθενται στους ειδικούς κάδους συλλογής που έχουν εγκαταστήσει οι Δήμοι στο κάθε αγρόκτημα.

Τα κατώτατα όρια επέμβασης ανά εχθρό :

#### **1. ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:**

Τέσσερις (4) και άνω ζωντανές νεαρές προνύμφες (σκουλήκια 1ου και 2ου σταδίου, μήκους μέχρι 1 εκατοστό) κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη στα φυτά ενάμιση (1,5) μέτρου επί της γραμμής.

## **2. ΡΟΔΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:**

Για το ρόδινο σκουλήκι, στο βλαστικό στάδιο στο οποίο βρίσκονται οι βαμβακοφυτείες, οι παραγωγοί πρέπει να ελέγχουν σχολαστικά τα καρύδια ή και στο εσωτερικό τους για στίγματα πάνω στην επιφάνειά τους με σκοπό την διαπίστωση προσβολής από προνύμφες,. Εφόσον διαπιστωθεί προσβολή στο 5-8% των καρυδιών κατά μέσο όρο τότε επεμβαίνουμε.

### **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

**Τα αγροχημικά πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντοτε σύμφωνα με την ετικέτα.**

Σύμφωνα με τα άρθρα 9§3 και 10§3 του ν.4036/2012 (ΦΕΚ8Α ) όποιος χρησιμοποιεί μη εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα υπόκειται σε διοικητικές και ποινικές κυρώσεις.

Πρέπει να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με μελισσοτοξικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ενώ όπου κρίνεται αναγκαίο, οι ψεκασμοί πρέπει να γίνονται την ώρα που δεν δραστηριοποιούνται οι μέλισσες, δηλαδή κατά τις απογευματινές ώρες κυρίως και μετά τη δύση του ηλίου.

Οι βαμβακοπαραγωγοί οφείλουν να προειδοποιούν τους μελισσοκόμους ώστε να απομακρύνουν τα μελίσσια τους από την περιοχή του ψεκασμού. Για τον σκοπό αυτό, οι μελισσοκόμοι θα πρέπει απαραίτητως να αναγράφουν στις κυπέλες τον κωδικό τους, το τηλέφωνο και τη διεύθυνσή τους ώστε να είναι δυνατή η έγκαιρη ειδοποίησή τους.

Οι βαμβακοπαραγωγοί, είναι αποκλειστικά και μόνοι 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 παντός χειρισμού στην καλλιέργειά τους.

Επισημαίνεται ότι, πρέπει να αποφεύγεται η χρήση του ίδιου εντομοκτόνου περισσότερο από δύο (2) φορές την καλλιεργητική περίοδο, ενώ είναι επιθυμητή η εναλλαγή σκευασμάτων διαφορετικού μηχανισμού δράσης και χημικής ομάδας κάθε φορά, προκειμένου να μειωθεί η πιθανότητα εμφάνισης συμπτωμάτων ανθεκτικότητας σε αυτό.

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι Γεωπόνοι (καταστήματα γεωργικών εφοδίων, Γραφεία Αγροτικής Οικονομίας κ.α.) και οι βαμβακοπαραγωγοί που πιθανόν να εντοπίσουν σημαντική εντομολογική προσβολή ή οποιοδήποτε άλλο ανησυχητικό σύμπτωμα σε βαμβακοκαλλιέργειες, να επικοινωνήσουν άμεσα με την Υπηρεσία μας.

**ΜΕΑ  
Η Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΑΓΡΟΤ. ΟΙΚΟΝ.& ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ**

**Αικατερίνη Καρκάνη  
Γεωπόνος M.Sc.**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ :

1. Π.Κ.Π.Φ.& ΠΕ Μαγνησίας  
Τοπούζα & Νικολαΐδη, Τ.Κ. 38334 Πεδίο Άρεως-Βόλος
2. Βαμβακοκαλλιεργητές της ΠΕ Φθιώτιδας(ΟΜΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ)
3. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Αμφίκλειας - Ελάτειας
4. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Δομοκού
5. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Λαμιέων
6. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Λοκρών
7. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Μακρακώμης
8. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Καμένων Βούρλων
9. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Στυλίδας
10. Καταστήματα Γεωργικών Φαρμάκων Δήμων ΠΕ Φθιώτιδας
11. Αγροτικοί Συνεταιρισμοί ΠΕ Φθιώτιδας

ΚΟΙΝ.:

1. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Φθιώτιδας, κ. Ηλ. Σανίδα
2. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας Κτηνοτροφίας & Αλιείας  
κ. Κ. Αποστολόπουλο