



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

Λαμία 11-07-2017
Αρ.Πρωτ.: 13059/153107

ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΤΜΗΜΑ : Ποιοτικού & Φυτ/κού Ελέγχου
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Ελ. Βενιζέλου 1
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 35100 ΛΑΜΙΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Γ. Τζίγκα, Γ. Τσόκανος,
Ι. Φράγκος
ΤΗΛ. : 2231353172/ 53170/53174
FAX : 2231353127

1^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε) ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

1. Στόχοι

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας, σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στο πλαίσιο του Προγράμματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας της Βαμβάκοκαλλιέργειας της Χώρας, ενημερώνουν τους βαμβάκοκαλλιεργητές της Π.Ε. Φθιώτιδας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των βαμβάκοκαλλιεργειών.

2. Διαπιστώσεις

2.1 Στις περισσότερες περιοχές η σπορά πραγματοποιήθηκε από αρχές μέχρι τέλη Απριλίου. Οι καιρικές συνθήκες όμως που επικράτησαν από τα μέσα Μαΐου (χαμηλές θερμοκρασίες για την εποχή κυρίως το βράδυ και υψηλά ποσοστά υγρασίας) καθυστέρησαν την ανάπτυξη των βαμβάκοφύτων. Επίσης οι έντονες βροχοπτώσεις το Μάιο και μέχρι τα μέσα Ιουνίου είχαν σαν αποτέλεσμα να πλημμυρίσουν αρκετές βαμβάκοκαλλιέργειες με αποτέλεσμα την καθυστέρηση της ανάπτυξης των βαμβάκοφύτων και την εμφάνιση κενών μεταξύ των φυτών στις γραμμές.

2.2 Την εποχή αυτή οι περισσότερες βαμβάκοφυτείες βρίσκονται στο στάδιο του σχηματισμού χτενιών και σποραδικά έναρξης σχηματισμού ανθέων.

2.3 Παρατηρήθηκαν μικροί πληθυσμοί εχθρών που προσβάλουν τα νεαρά φυτά βαμβάκιού όπως τετράνυχος, αφίδες και θρίπες.

2.4 Οι συλλήψεις ακμαίων του **πράσινου σκουληκιού** στο δίκτυο φερομονικών παγίδων, που έχει εγκατασταθεί από την Υπηρεσία μας, είναι υψηλές σε ορισμένες περιοχές όπως: Ανθήλη (τοποθ. Αλεξού), Μοσχοχώρι(τοποθ. Αγ. Κυριακή), Κάτω Καλύβια Λαμίας (τοποθ. Σουλάκι), Αμφίκλεια (τοποθ. Πόλογος), Δρυμαία (τοποθ. Δέντρα), Κομποτάδες (τοποθ. Αγ. Βασίλειος), Μεξιάτες (τοποθ. Άνυδρα) και Αμούρι (τοποθ. Κουφόγια).

Οι επιτόπιες παρατηρήσεις και δειγματοληψίες που διενεργήθηκαν από γεωπόνους τη Υπηρεσίας μας σε περιοχές του Νομού, έδειξαν πληθυσμούς προνυμφών πράσινου σκουληκιού στο κατώτερο όριο επέμβασης.

Πολλοί βαμβάκοπαραγωγοί εντοπίζοντας την παρουσία προνυμφών πράσινου σκουληκιού στα χωράφια τους πραγματοποίησαν ήδη έναν ψεκασμό με ισχυρά εντομοκτόνα, πρακτική που μπορεί να οδηγήσει στη μείωση του πληθυσμού των ωφελίμων εντόμων που παρασιτούν τους επιβλαβείς οργανισμούς (κυρίως πράσινο και ρόδινο σκουλήκι) στα επόμενα στάδια της καλλιέργειας.

3. Συστάσεις – Καλλιεργητικές πρακτικές

Στο στάδιο αυτό των πρώτων χτενιών και μέχρι των πρώτων λουλουδιών, προτείνεται στους βαμβάκοπαραγωγούς όπως:

- 3.1** Συνιστάται γενική δόση άρδευσης 35 κ.μ. νερό /στρέμμα. Ιδιαίτερα, σε γόνιμα εδάφη με ύψος φυτών άνω των 35 εκατοστών, η συνιστώμενη δόση άρδευσης είναι περίπου 25 κ.μ. νερού/στρέμμα, προκειμένου τα φυτά να μην είναι ελκυστικά για την ανάπτυξη επιβλαβών οργανισμών, κυρίως του πράσινου σκουληκιού και για να επιτευχθεί η επιθυμητή πρωιμότητα των βαμβάκοκαλλιεργειών.
- 3.2** Να μην γίνεται ενσωμάτωση αζωτούχων λιπασμάτων σε κάθε πότισμα, διότι έτσι προκαλείτε υπερβολική βλαστική ανάπτυξη των φυτών, οψίμηση και προσέκλυση των επιβλαβών εντόμων.
- 3.3** Συστήνεται εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης των φυτών (meriquat chloride 5SL), με δόση 25-70 κυβικά εκατοστά/στρέμμα, αναλόγως της γονιμότητας των εδαφών και του ύψους των φυτών.

3.4 Να παρακολουθούν κάθε 3-4 μέρες την βαμβακοκαλλιέργειά τους, προκειμένου να διαπιστώνουν τις πυκνότητες των πληθυσμών και τις ζημιές των εντόμων, ώστε να επεμβαίνουν όταν φτάσουν οι πληθυσμοί στα όρια επέμβασης, όπως παρακάτω:

3.4.1	Λύγκος: Κατώτερο όριο επέμβασης είναι τα 5 άτομα κατά μέσο όρο (κ.μ.ο.) ανά 100 φυτά.
3.4.2	Τετράνυχος: Κατώτερο όριο επέμβασης είναι όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος στο 30-50% κ.μ.ο. των φύλλων του δείγματος.
3.4.3	Αφίδες (Μελίγκρες): Κατώτερο όριο επέμβασης είναι η ύπαρξη είκοσι πέντε (25) ατόμων κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων.
3.4.4	Πράσινο σκουλήκι: Κατώτερο όριο επέμβασης είναι οι 6-8 νεαρές προνύμφες κ.μ.ο. ανά 100 φυτά ή εναλλακτικά μία (1) νεαρή προνύμφη κ.μ.ο. στα φυτά ενός μέτρου επί της γραμμής. Οι προνύμφες πρέπει να είναι 1 ^{ου} και 2 ^{ου} σταδίου και μήκους μέχρι 1 εκατοστό).

4. Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα(Φ.Π.)

4.1 Δεν συνιστώνται επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά στις βαμβακοφυτείες, χωρίς έλεγχο της πυκνότητας των εντομολογικών εχθρών και τη διαπίστωση των παραπάνω ορίων επέμβασης. Διότι άστοχοι και άκαιροι ψεकाσμοί, αποβαίνουν σε βάρος της εξέλιξης της καλλιέργειας, της παραγωγικότητας και οικονομικότητας αυτής, του περιβάλλοντος και τελικώς της ανθρώπινης υγείας.

4.2 Για το **πράσινο σκουλήκι** ως ορθή πρακτική θεωρείται, να αφήσουμε τη θανάτωση του πράσινου σκουληκιού στη βιολογική δραστηριότητα των φυσικών εχθρών του (ωφέλιμα έντομα), οι οποίοι θηρεύουν τα αυγά και τις προνύμφες του.

- Οι όποιες μη σημαντικές ζημιές στα όργανα (χτένια, άνθη) στα πρώτα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας, προλαβαίνουν να αντισταθμιστούν σταδιακά με τη δημιουργία νέων οργάνων.
- Τακτική και επισταμένη παρακολούθηση των προνυμφών μέχρι την πτώση των πετάλων/λουλουδιών (καρπόδεση), για την διαπίστωση ύπαρξης ή όχι αυγών και προνυμφών του πράσινου σκουληκιού μέχρι 30/7.
- Συστήνεται στους παραγωγούς και ιδιαίτερα στις περιοχές με αυξημένο αριθμό συλλήψεων ακμαίων (πεταλούδων) πράσινου σκουληκιού, να είναι διαρκώς σε επιφυλακή, να παρακολουθούν επισταμένως κάθε 3-4 ημέρες την καλλιέργεια τους για τυχόν προσβολές από προνύμφες και να προβαίνουν σε ψεκασμό μόνο εάν διαπιστωθεί η παρουσία προνυμφών σε ποσοστό πάνω από 6-8 ζωντανές προνύμφες (σκουλήκια μήκους μέχρι 1 εκατοστό) ανά 100 φυτά, επιλεγμένα τυχαία από όλη την έκταση της φυτείας.
- Για την προστασία των φυσικών εχθρών του πράσινου σκουληκιού, προτείνεται η χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών, τα οποία με τον τρόπο και το φάσμα δράσης τους, κατά την εφαρμογή στην βαμβακοκαλλιέργεια, είναι τα φιλικότερα προς τα ωφέλιμα έντομα αυτής, όπως εγκεκριμένα σκευάσματα του *Bacillus thuringiensis*, spinosad, diflubenzuron, emamectin benzoate και chlorantraniliprole και όσα εγκριθούν μελλοντικά.

4.3 **Οι βαμβακοπαραγωγοί να ενημερώνουν για κάθε επικείμενο ψεκασμό τους μελισσοκόμους** και να αποφεύγονται ψεκασμοί με μελισσοτοξικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

4.4 **Οι βαμβακοπαραγωγοί είναι αποκλειστικά και μόνοι υπεύθυνοι για την επιλογή των επεμβάσεων, σχετικά με τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, τον τρόπο και το χρόνο εφαρμογής τους στις συνθήκες της καλλιέργειάς τους, καθώς και για τους λοιπούς χειρισμούς, που συμβάλουν στις ποσοτικές και ποιοτικές αποδόσεις της καλλιέργειας.**

4.5 Για οποιοδήποτε πρόβλημα της καλλιέργειας, οι βαμβακοπαραγωγοί μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Υπηρεσίας μας στα τηλ.22313-53172, 22313- 53170, 22313-23174 καθώς και στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών& Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στο τηλέφωνο 2421066525.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες εφαρμογής των φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αναλογία χρήσης, την συνδυαστικότητα, τον κίνδυνο φυτοτοξικότητας, το διάστημα μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής και τα μέτρα προστασίας για την αποφυγή δηλητηρίασης.
- Σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 10 του ν. 4036/2012(ΦΕΚ 8^Α) όποιος χρησιμοποιεί μη εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα υπόκειται σε διοικητικές και ποινικές κυρώσεις.
- Τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά αναφέρονται στην Ηλεκτρονική βάση δεδομένων του ΥΠ.Α.Α.& Τροφίμων (<http://www.minagric.gr>) και από αυτά γίνεται η επιλογή προς χρήση.

Με εντολή Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Φθιώτιδας
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης α.α

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.:**
- A) 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**)
- B)
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**)
 5. Δ/ντή Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Π.Ε. Φθιωτιδας κ. Δημ. Ρίζο (**αποστολή με email**)
ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ