



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

Λαμία 30-07-2013
Αρ.Πρωτ.: 13299

ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΤΜΗΜΑ : Ποιοτικού & Φυτ/κού Ελέγχου
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Ελ. Βενιζέλου 1
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 35100 ΛΑΜΙΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Γ. Τζίγκα – Ι.Φράγκος
ΤΗΛ. : 2231-3-53172
2231-3- 53174
FAX : 2231066136

3^ο 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 με βάση τα δεδομένα που έχουν συλλεχθεί από το δίκτυο παρακολούθησης (φερομονικές παγίδες), που έχει εγκατασταθεί στο Νομό μας και τις επιτόπιες παρατηρήσεις και δειγματοληψίες που πραγματοποιούνται σε βαμβακοφυτείες.

Απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς, με σκοπό την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική φυτοπροστασία της βαμβακοκαλλιέργειας τους και αφορά το χρονικό διάστημα μέχρι την καρπόδεση του 50% των ανθέων.

2. Διαπιστώσεις

2.1 Την εποχή αυτή οι όψιμες βαμβακοκαλλιέργειες βρίσκονται στο στάδιο της ανθοφορίας και οι πρώιμες στο στάδιο της καρπόδεσης του 50% των ανθέων.

2.2 Οι συλλήψεις των ακμαίων του **πράσινου σκουληκιού** και του **ρόδινου σκουληκιού** στο δίκτυο φερομονικών παγίδων ήταν αρκετά υψηλές σε ορισμένες περιοχές, ενώ στις τελευταίες μετρήσεις παρουσιάζουν μείωση στις περισσότερες περιοχές από αυτές.

2.3 Οι επιτόπιες παρατηρήσεις και οι δειγματοληψίες που διενεργήθηκαν από τους γεωπόνους της Υπηρεσίας στις περιοχές που εμφανίζουν αυξημένη δραστηριότητα ακμαίων του **πράσινου σκουληκιού**, έδειξαν μικρούς έως μηδενικούς πληθυσμούς προνυμφών σε χτένια, άνθη και καρύδια, που όμως δεν δικαιολογούν ψεκασμούς.

2.4 Οι επιτόπιες παρατηρήσεις και δειγματοληψίες που διενεργήθηκαν στις περιοχές με αυξημένες συλλήψεις ακμαίων του **ρόδινου σκουληκιού**, δεν έδειξαν προσβολές στα άνθη (ροζέτες) και στους καρπούς.

2.5 Επίσης παρατηρήθηκαν αυξημένοι πληθυσμοί τετράνυχου και αλευρώδη κατά τόπους.

3. Συστάσεις – Καλλιεργητικές πρακτικές

Σε αυτό το βλαστικό στάδιο (ανθοφορία έως και καρπόδεση του 50% των ανθέων), όπου το ύψος φυτών είναι περίπου 65 εκατοστά, συστήνονται στους βαμβακοκαλλιεργητές τα παρακάτω:

- 3.1** γενική δόση άρδευσης 50 κ.μ. νερό /στρέμμα. Σε γόνιμα εδάφη με ύψος φυτών άνω των 70 εκατοστών, συνιστάται γενική δόση άρδευσης 40 κ.μ. νερού/στρέμμα περίπου.
- 3.2** εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης των φυτών (meriquat chloride 5SL) αναλόγως της γονιμότητας των εδαφών και του ύψους των φυτών.
- 3.3** για τον **τετράνυχο** συστήνεται ψεκασμός, μόνο σε περιπτώσεις έντονων προσβολών, με κατάλληλα και εγκεκριμένα ακαρεοκτόνα και κατά προτίμηση με εκείνα που διαθέτουν εξειδικευμένη δράση. Σε περίπτωση επανάληψης του ψεκασμού, είναι απαραίτητη η εφαρμογή ακαρεοκτόνου με διαφορετικό τρόπο δράσης.

- 3.4 για τον αλευρώδη συστήνεται μόνο, όταν διαπιστώνονται μεγάλοι πληθυσμοί του εντόμου, με κατώτερο όριο επέμβασης τα 200 άτομα αλευρώδη κ.μ.ο. ανά 100 φύλλα.
- 3.5 για το πράσινο σκουλήκι:
- οι συλλήψεις ακμαίων (πεταλούδων) στις φερομονικές παγίδες δεν αποτελούν κριτήριο για την εφαρμογή επέμβασης με φυτοπροστατευτικά, αλλά μέσο πρόγνωσης και βοηθούν στον προσδιορισμό των περιόδων δραστηριότητας των ακμαίων.
 - κριτήριο για την απόφαση λήψης ή όχι μέτρων αντιμετώπισης, είναι μόνο τα αποτελέσματα των επιτόπιων παρατηρήσεων και των δειγματοληψιών στα όργανα των φυτών (νεαρά φύλλα, χτένια, άνθη, καρύδια).
 - συστήνεται στους παραγωγούς να είναι διαρκώς σε επιφυλακή. Να παρακολουθούν επισταμένως κάθε 3 ημέρες την καλλιέργεια τους για τυχόν προσβολές από προνύμφες και να προβαίνουν σε ψεκασμό μόνο όταν διαπιστώνεται η παρουσία προνυμφών σε ποσοστό πάνω από 4 ζωντανές προνύμφες(σκουλήκια μήκους μέχρι 1 εκατοστό) ανά 100 φυτά επιλεγμένα τυχαία από όλη την έκταση της φυτείας, ή πάνω από μία (1) νεαρή προνύμφη κ.μ.ο. στα φυτά γραμμής μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου.
 - για την προστασία των φυσικών εχθρών του πράσινου σκουληκιού προτείνεται η χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών, τα οποία είναι είτε ατοξικά (σκευάσματα του *Bacillus thuringiensis*), είτε φιλικότερα προς τα ωφέλιμα έντομα, όπως τα: spinosad, diflubenzuron, emamectin benzoate, metaflumizone 24% (με διεύρυνση του φάσματος δράσης) και μόνο για τα μέλη της ΕΑΣ Λαμίας τα chlorantraniliprole 20% και chlorantraniliprole 10%+lambda-cyhalothrin 5% με έγκριση κυκλοφορίας 120 ημερών και όσα εγκριθούν μελλοντικά.
 - επανάληψη ψεκασμού δικαιολογείται μόνο στην περίπτωση, που μετά από μία περίπου εβδομάδα διαπιστωθεί ότι έχει ξεπεραστεί το κατώτερο όριο επέμβασης. Τότε, προτείνεται να εφαρμόζεται εντομοκτόνο με διαφορετικό τρόπο δράσης από το πρώτο.
- 3.6 για το ρόδινο σκουλήκι συστήνεται στους παραγωγούς να προβαίνουν σε ψεκασμό με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο εντομοκτόνο, μόνο όταν διαπιστώνουν πάνω από είκοσι (20) προσβεβλημένα άνθη (ροζέτες), σε τυχαίο δείγμα εκατό (100) ανθέων, από τουλάχιστον πέντε (5) αντιπροσωπευτικά σημεία της καλλιέργειας ή όταν βρεθούν 5-8 ζωντανές προνύμφες, κατά μέσο όρο, στο εσωτερικό 100 νεαρών καρυδιών ηλικίας δύο(2) εβδομάδων, σε δείγμα που λήφθηκε κατά την διαγώνιο του αγρού. Η εξέταση των καρυδιών θα πρέπει να είναι προσεκτική, διότι είναι δύσκολη η διάκριση της προσβολής, καθώς και της προνύμφης στα πρώτα στάδια ανάπτυξής της.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- 1) Δεν συνιστώνται επεμβάσεις με εντομοκτόνα στις βαμβakoφυτείες/αγροτεμάχια χωρίς έλεγχο της πυκνότητας των επιβλαβών εντόμων και τη διαπίστωση των παραπάνω αναφερόμενων κατά περίπτωση ορίων επέμβασης. Και αυτό, διότι άστοχοι και άκαιροι ψεκασμοί, αποβαίνουν εις βάρος της εξέλιξης της καλλιέργειας, της παραγωγικότητας και της οικονομικότητας αυτής, του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.
- 2) Οι ψεκασμοί για να είναι αποτελεσματικοί, θα πρέπει να λούζονται πολύ καλά με το ψεκαστικό υγρό όλα τα μέρη του βαμβakoφύτου και κυρίως όλα τα καρποφόρα όργανα (χτένια, άνθη, καρύδια).
- 3) Όπου χρειαστεί να γίνουν χημικές επεμβάσεις, αυτές να γίνονται μετά την δύση του ηλίου και κατά τις νυκτερινές ώρες, διότι οι πεταλούδες του πράσινου και του ροδίνου σκουληκιού δραστηριοποιούνται κατά τη νύκτα, αλλά και για την προστασία των μελισσών.
- 4) **Οι βαμβakoπαραγωγοί να ενημερώνουν για κάθε επικείμενο ψεκασμό τους μελισσοκόμους.**
- 5) Οι βαμβakoπαραγωγοί 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.
- 6) Για οποιοδήποτε πρόβλημα της καλλιέργειας, οι βαμβakoπαραγωγοί μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Υπηρεσίας μας στα τηλ.2231-3-53172, 2231-3- 53174, καθώς και στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών& Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στο τηλέφωνο 2421066525.
- 7) Επίσης, οι συνάδελφοι Γεωπόνοι των Καταστημάτων Γεωργικών Φαρμάκων κ.α., που πιθανόν εντοπίσουν σημαντική προσβολή ή ανησυχητικό αριθμό συλληφθέντων ατόμων σε φερομονικές παγίδες, παρακαλούνται να επικοινωνήσουν άμεσα με την Υπηρεσία μας, έτσι ώστε σε συνεργασία μαζί τους, να εκδοθεί προειδοποίηση για την προστασία των βαμβakoκαλλιιεργειών.

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.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΡΙΖΟΣ
ΒΙΟΛΟΓΟΣ – ΙΧΘΥΟΛΟΓΟΣ**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. Γ. Βουρλάκη
(**αποστολή με email**) – ΣΕ ΕΜΑΣ
 4. Γραφεία Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Φθιώτιδας
(**αποστολή με email**) – ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ
 5. Ε.Α.Σ. Λαμίας, Αμφίκλειας, Αταλάντης, Στυλίδας
(**με την παράκληση να αποσταλεί στις Α.Σ.Ο.**)
(**αποστολή με email**) – ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ
 6. Καταστήματα Εμπορίας Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων
Π.Ε Φθιώτιδας (**αποστολή με email**) – ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ
 7. Πρόεδρο Παμφθιωτικού Συλλόγου Αγροτών κ. Δημογιάννη Δημ.
 8. Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης (**αποστολή με email**) – ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ

- ΚΟΙΝ.:**
- A) Υπουργείο Αγροτικής Αν/ξης & Τροφίμων
Γεν. Δ/ση Φυτικής Παραγωγής
Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής
Τμήμα Γεωργικών Προειδοποιήσεων
Ομάδα Συντονισμού Βάμβακος
Λ. Συγγρού 150 – 176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
- B)
1. Αντιπεριφερειάρχη κ. Δημ. Βουρδάνο(**αποστολή με email**)
 2. Γενικό Δ/ντή Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής κ. Στ. Τσελά (**αποστολή με email**)
 3. Δ/ντη Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας κ. Κ. Κούτρα(**αποστολή με email**)
 4. Δ/ντη Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Φθιώτιδας κ. Δημ. Ρίζο (**αποστολή με email**)
ΕΔΡΕΣ ΤΟΥΣ