



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡ/ΚΗΣ
ΟΙΚ/ΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ. & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**

Αλεξ/πολη 29/7/2019
Αρ.Πρ. 128908/11765

Προς: Όπως Πίνακας Διανομής

Πληροφορίες : Σταύρος Στάγκογλου .
Απόστολος Ξανθόπουλος .
Ταχ. Διεύθυνση: Καραολή & Δημητρίου 40
Ταχ. Κώδικας : 681 00, Αλεξανδρούπολη
Τηλέφωνο : 2551357168
25513 57155
e-mail : xanthopoulos@pamth.gov.gr

**ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας στην Βαμβακοκαλλιέργεια**

1. ΣΤΟΧΟΙ

Το παρόν δελτίο γεωργικών προειδοποιήσεων φυτοπροστασίας καταρτίστηκε από την Δ.Α.Ο.Κ. της Π.Ε. Έβρου σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Καβάλας του ΥΠ.Α.Α & Τ. και απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς με στόχο την έγκαιρη και αποτελεσματική προστασία των βαμβακοφυτειών τους.

2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Γεωπόνους της Υπηρεσίας μας επισκέφθηκαν από **15 έως και 22 Ιουλίου**, και ήλεγξαν για προσβολές πράσινου και ρόδινου σκουληκιού βαμβακοφυτείες, που βρίσκονται:

- Πλησίον των 15 σημείων που είναι τοποθετημένες οι φερομονικές παγίδες για πράσινο και ρόδινο της Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Έβρου από Άνθεια έως και Σουφλί.
- Τυχαία σε διάφορες περιοχές.
- Στις πληγείσες από χαλάζι περιοχές των Λαγηνών, Λυκόφης, Πέπλου, Πετάλου, Βρυσούλας και Φερών.

Οι βαμβακοφυτείες ανάλογα με τη ημερομηνία σποράς και την τοποθεσία στην οποία βρίσκονται:

- οι μεν όψιμης σποράς ευρίσκοντο στο στάδιο έναρξη ανθοφορίας.
- οι πρώιμα σπαρμένες ευρίσκοντο στο στάδιο τεσσάρων έως έξη καρυδιών.
- οι πληγέντες από χαλάζι ευρίσκοντο στο στάδιο της αναβλάστησης με ή χωρίς καρποφόρα όργανα ανάλογα του μεγέθους της ζημιάς που υπέστησαν από τη χαλαζόπτωση.

2.1 Διαπιστώθηκε ότι :

- Οι συλλήψεις πράσινου και ρόδινου των φερομονικών παγίδων ήταν σε φυσιολογικά όρια.
- Στις εξετασθείσες βαμβακοφυτείες ήταν **εμφανής η ελάχιστη παρουσία και στις περισσότερες περιπτώσεις η παντελής έλλειψη ωφέλιμων εντόμων εχθρών του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού** που σημαίνει ότι οι βαμβακοπαραγωγοί : δεν εκμεταλλεύτηκαν από νωρίς το φυσικό εντομοκτόνο που είναι τα ωφέλιμα έντομα-εχθροί του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού διότι χρησιμοποίησαν στους πρώτους ψεκασμούς δυνατά εντομοκτόνα ευρείας χρήσεως.
- Δεν εντοπίστηκε προσβολή πράσινου και ρόδινου σκουληκιού σύμφωνα με το κριτήριο της εξέτασης για έναρξη ψεκασμών : εύρεση περισσότερων των 5-6 σκουληκιών (προ-νυμφών) ανά 100 φυτά στο ύψος των 10 εκ. από τις κορυφές των φυτών.(ΥΠΑΑΤ).
- Παρότι ενώ δεν εντοπίστηκε προσβολή πράσινου και ρόδινου σκουληκιού σύμφωνα με το προαναφερόμενο κριτήριο της εξέτασης για έναρξη ψεκασμών εντούτοις σε μία μόνο περίπτωση που η παραπάνω εξέταση έδειξε παντελή έλλειψη προσβολής από πράσινο,

προσεκτικότερη παρατήρηση στην βάση των βαμβακοφύτων έδειξε ζωντανά πράσινα σκουλήκια στα πρώτα καρύδια, ενώ η φυτεία ήταν πρόσφατα ψεκασμένη.

3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

- 3.1 Οι βαμβακοπαραγωγοί είναι απαραίτητο να συνεχίσουν τους σχολαστικούς δειγματοληπτικούς ελέγχους και να επέμβουν με διενέργεια ψεκασμών **μόνο αν διαπιστωθεί:**
- α) σε επαναλαμβανόμενες και κατανεμημένες σε αντιπροσωπευτικά σημεία της φυτείας παρουσία 5-6 κ.μ.ο. νεαρών προνυμφών (σκουληκιών) μέχρι 1 εκατοστό ανά 100 βαμβάκοφυτα ή μία κ.μ.ο. νεαρή προνύμφη (σκουλήκι) στα φυτά 1 μέτρου επί της γραμμής όχι μόνο στο ύψος των 10 εκ. από τις κορυφές των φυτών αλλά σε όλο το φυτό. **Επειδή υπάρχει έλλειψη ωφέλιμων εντόμων οι έλεγχοι θα πρέπει να γίνονται ανά 2-3 μέρες.**
 - β) για το ρόδινο σκουλήκι παρουσία 20 προσβεβλημένων ανθέων (ροζέτες) σε δείγμα 100 ανθέων από τουλάχιστον πέντε (5) αντιπροσωπευτικά σημεία της φυτείας. Οι έλεγχοι πρέπει να γίνονται μαζί για το πράσινο .

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να επιδειχθεί στις φυτείες που πλήγηκαν από χαλάζι επειδή θα οψιμίσουν από 1 έως και 2 μήνες και θα παρουσιάσουν χτένια, άνθη και τρυφερά καρύδια όχι μόνο μέσα στην 2^η γενιά του πράσινου σκουληκιού αλλά και στην 3^η κατά τον Σεπτέμβριο μήνα.

Ο Συνεχής έλεγχος των όψιμων αυτών βαμβακοφυτειών και οι ψεκασμοί σε αυτές εάν απαιτηθεί , είναι βαρύνουσας σημασίας προκειμένου να μην αποτελέσουν οι ευαίσθητες αυτές όψιμες φυτείες βαμβακιού, εστίες μόλυσματος πρασίνου σκουληκιού και επαναληφθεί εξαιτίας αυτών η περυσινή καταστροφή.

Η επέμβαση με ψεκασμούς εάν προκύψει ανάγκη θα πρέπει να γίνει με ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ Ή ΕΚΛΕΚΤΙΚΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ.

- 3.2 Όταν παραστεί ανάγκη επαναληπτικών ψεκασμών συνιστάται η χρήση εντομοκτόνων (εξαιρούνται τα βιολογικά) διαφορετικής χημικής ομάδας (για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας στο φάρμακο του εντόμου) και κατά τρόπο ώστε να διαβρέχονται όλα τα μέρη του φυτού και όχι μόνο η άνω επιφάνεια αυτών (ασχέτως αν το χημικό σκεύασμα είναι διασυστηματικό εντομοκτόνο).

4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΜΕ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- 4.1 Τόσο επειδή ο πράσινος σκώληκας είναι πιο εκτεθειμένος κατά τις βραδινές ώρες όσο και για την ασφάλεια των μελισσών, οι ψεκασμοί θα πρέπει να διενεργούνται μετά τη δύση του ηλίου.
- 4.2 Πριν από κάθε ψεκασμό θα πρέπει να ειδοποιούνται οι μελισσοκόμοι για την ασφάλεια των μελισσοσημών.
- 4.3 Τα ακροφύσια και τα μπεκ των ψεκαστικών θα πρέπει να εξασφαλίζουν διαβροχή όλου του φυτού και όχι μόνο το πάνω μέρος αυτού.
- 4.4 Υπενθυμίζουμε ότι σε κάθε περίπτωση πρέπει να εφαρμόζονται οι κανόνες ορθής χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Συμπερασματικά:

- ✓ Για την περίοδο αυτή φαίνεται το πράσινο είναι υπό έλεγχο.
- ✓ Συνιστούμε όμως αυξημένη επαγρύπνηση με τακτικούς ελέγχους των βαμβακοφυτειών διότι αναμένουμε προσβολή εντός του Αυγούστου από την 2^η γενιά του πράσινου σκουληκιού που είναι η πιο επικίνδυνη και προκαλεί τη μεγαλύτερη ζημιά στην καλλιέργεια ,


Ο Αν. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Απόστολος Ξανθόπουλος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

1. Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης & Κοινωνικής Δικτύωσης (δια του Γραφείου Τύπου Π.Ε. Έβρου)
2. Αγρότες Περιοχής Αρμοδιότητας της Δ.Α.Ο.Κ. Έβρου (δια των Γραφείων Αγροτικής Ανάπτυξης Τυχερού και Σουφλίου)
3. Καταστήματα Εμπορίας Γεωργικών Φαρμάκων
4. ΑΣΚΓΕ – Σουφλιώτικα Κελάρια,
3^ο χλμ. Εθνικής οδού, Τ.Κ. 68100 Αλεξανδρούπολη
5. Αγροτικό Συνεταιρισμό Λουτρού,
Τ.Κ. 68100 Λουτρά, Αλεξανδρούπολη
6. Αγροτοκτηνοτροφικό Σύλλογο Έβρου Ροδόπης «ΑΚΡΙΤΑΣ»,
Νικομηδείας 6, 68500 Φέρες
7. Αγροτικό Σύλλογο Φυτικής Παραγωγής Δήμου Αλεξανδρούπολης,
Δημοκρίτου 28, Τ.Κ. 68500 Φέρες
8. Δήμο Αλεξανδρούπολης
Λ. Δημοκρατίας 306, Τ.Κ. 68131 Αλεξανδρούπολη
9. Δημοτική Ενότητα Τραϊανούπολης, Τ.Κ. 68100 Αρίστηνο
10. Δημοτική Ενότητα Φερών Πλατεία Ελευθερίας 1, 68500 Φέρες
11. Δήμο Σουφλίου
Β. Γεωργίου ΙΙ' 180, Τ.Κ. 68400 Σουφλί
12. Δημοτική Ενότητα Τυχερού, Τ.Κ. 68003 Τυχερό
13. Δημοτική Ενότητα Ορφέα, Τ.Κ. 68004 Λάβαρα
14. ΕΛΓΑ - ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ
Λεωφόρος Δημοκρατίας 1, Αλεξανδρούπολη, 68133, ΕΒΡΟΥ
15. Π.Κ.Π.Φ.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΘ 1235 65110 Καβάλα