



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ, Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ

Κομοτηνή 22/07/2022

Αριθ.πρωτ 220560/6773

Προς: Όπως Πίνακας Αποδεκτών

ΕΛΕΓΧΟΥ

ταχ. δ/νση : Δημοκρατίας 1
ταχ. κώδικας : 69100, Κομοτηνή
πληροφορίες : Χρ. Δολαπτσόγλου
Ν. Κολάτσος,

(ηλεκτρονική αποστολή)

τηλέφωνα : 2531.3.50.408 -439
E- mail : fytorod@pamth.gov.gr

ΘΕΜΑ: «2ο Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας της βαμβακοκαλλιέργειας στην Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ έτους 2022»

1. Στόχοι

- 1.1. Το Δελτίο αυτό εκδίδεται από τη ΔΑΟΚ ΠΕ Ροδόπης σε συνεργασία με το ΠΚΠΦ&ΠΕ Καβάλας και απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς της ΠΕ Ροδόπης με στόχο την ενημέρωσή τους για την έγκαιρη και αποτελεσματική φυτοπροστασία της καλλιέργειας του βαμβακιού.
- 1.2. Αφορά στο διάστημα μέχρι την πλήρη άνθηση και αποσκοπεί στην οργάνωση αποτελεσματικής διαχείρισης της καλλιέργειας.
- 1.3. Κάθε βαμβακοπαραγωγός πρέπει να εφαρμόζει τις ορθές γεωργικές πρακτικές φυτοπροστασίας και να ενεργεί λαμβάνοντας υπόψη τόσο τα στοιχεία των Δελτίων Προειδοποιήσεων όσο και τις ειδικές συνθήκες και ευρήματα που προκύπτουν από τους δικούς του ελέγχους στα χωράφια του, οι οποίοι πρέπει να είναι τακτικοί.
- 1.4. Οι γεωπόνοι της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της ΠΕ Ροδόπης μπορούν να βοηθήσουν προς στην κατεύθυνση αυτή παρέχοντας τις συμβουλές τους (τηλ. επικοινωνίας 2531.3.50.408-439).

2. Διαπιστώσεις

- 2.1. Οι βαμβακοφυτείες βρίσκονται λίγο πριν την έναρξη της άνθησης και σε ορισμένες περιοχές υπάρχουν φυτά που φέρουν 2 με 3 άνθη (BBCH 58-61). Γενικά παρατηρείται μια οψίμιση της καλλιέργειας κατά 7 ημέρες από το φυσιολογικό.
- 2.2. Διαπιστώθηκαν σποραδικές προσβολές από ιασίδες-τζιτζικάκια σε περιορισμένης έκτασης περιοχές και όπου ήταν αναγκαίο πραγματοποιήθηκε εντομοκτόνος ψεκασμός.
- 2.3. Μέχρι σήμερα από την παρακολούθηση της πτήσης των ενήλικων αρσενικών του πράσινου σκουληκιού (π.σ.) και τις συλλήψεις αυτού στις φερομονικές παγίδες προκύπτει ότι είναι σε εξέλιξη η πτήση της πρώτης γενεάς _ γενεά του Ιουλίου_ στο βαμβάκι. Από τη μακροσκοπική εξέταση των φυτών βαμβακιού δεν υπάρχει προς το παρόν ανάγκη επέμβασης με ψεκασμό εντομοκτόνου. (κατώτατο όριο επέμβασης: μία νεαρή προνύμφη (μήκους μέχρι 1 εκατοστό) κατά μέσο όρο στα φυτά γραμμής μήκους ένα μέτρου).

Η υπηρεσία μας παρακολουθεί την εξέλιξη της γενεάς αυτής καθώς και την εμφάνιση της επόμενης « κρίσιμης 2ης γενεάς » της οποίας αναμένουμε πτήσεις τέλη Ιουλίου με αρχές Αύγουστο. Περισσότερες πληροφορίες στο επόμενο Δελτίο.

- 2.4. Στο δίκτυο φερομονικών παγίδων για το **ρόδινο σκουλήκι (ρ.σ.)**, ενώ οι συλήψεις των ενήλικων αρσενικών **ήταν και είναι κατά τόπους αρκετά υψηλές**, δεν παρατηρήθηκαν προσβολές που να χρήζουν φυτοπροστατευτικής παρέμβασης.
- 2.5. Ιδιαίτερός προβληματισμός έχει πρόκυψη από την ξαφνική εμφάνιση μεγάλου πληθυσμού ενός πολυφάγου λεπιδόπτερου του **Loxostege sticticalis (επισυναπτεται σχετικό ενημερωτικό δελτίο)** το οποίο αν και ενδημεί στη χωρά μας για πρώτη φορά εμφανίσθηκε σε εξαιρετικά μεγάλο πληθυσμό πιθανόν λόγω μετανάστευσης από Ανατολικά κράτη στα οποία ήδη προκάλεσε μεγάλες ζημιές τα τελευταία χρονιά. Ήδη έχει προκαλέσει σημαντικές ζημιές σε πολλές καλλιέργειες στον Έβρο (ηλιόσπορο, μηδική, βάμβακι, πεπόνι κ.α.), ενώ δεν έχει εντοπισθεί ακόμη η παρουσία του στο νομό Ροδόπης. Αναμένεται η δεύτερη γενεά του εντόμου αρχές Αυγούστου στον Νομό Έβρου. Εφιστούμε την προσοχή στους παράγωγους εφόσον εντοπίσουν ύποπτες προσβολές από προνύμφες, ή πτήση ενήλικων άγνωστου λεπιδοπτέρου, τόσο στο χωράφι τους όσο και σε γειτονικές εκτάσεις, να ενημερώσουν άμεσα το Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου προκειμένου να γίνει η επιβεβαίωση και η εκτίμηση της κατάστασης.
- 2.6. Σποραδικά στην περιοχή του νομού Ροδόπης παρατηρήθηκαν επιζήμιες προσβολές από φυλλοφάγα λεπιδόπτερα της οικογένειες Noctuidae σε καλλιέργειες βαμβακιού αλλά και σε ηλιάνθο και μηδική, όπου πραγματοποιήθηκαν εντομοκτόνοι ψεκασμοί με τα επιτρεπτά σκευάσματα τις απογευματινές ώρες.
- 2.7. Παρατηρείται η παρουσία πληθυσμών φυσικών εχθρών, κυρίως του χρύσωπα (Chrysopa carnea) και της κοινής πασχαλίτσας (Coccinella septempunctata), κάτι ιδιαίτερα ενθαρρυντικό για τον φυσικό περιορισμό του πληθυσμού των εντομών-εχθρών της βαμβακοκαλλιέργειας.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

Την περίοδο αυτή οι βαμβακοπαραγωγοί πρέπει:

- 3.1. Να επιμείνουν στη σωστή διαχείριση της καλλιέργειας. **Οι αρδεύσεις πρέπει να είναι ισορροπημένες**, ώστε να μην προκληθεί υπερβολική βλαστική ανάπτυξη, η οποία προσελκύει τα επιβλαβή έντομα όπως το πράσινο σκουλήκι.
- 3.2. Στα βαμβάκια που για οποιοδήποτε λόγο παρουσιάζουν υπερβολική βλαστική ανάπτυξη, μπορούν να κάνουν **χρήση φυτορυθμιστικών ανάπτυξης** στις εγκεκριμένες δόσεις, καθώς θα συμβάλλει θετικά στον έλεγχο της βλαστικής ανάπτυξης και στην βελτίωση της καρποφορίας.
- 3.3. Να παραμείνουν σε επιφυλακή, ειδικά οι βαμβακοκαλλιεργητές που οι καλλιέργειες τους έχουν φτάσει στο στάδιο της άνθησης, και κατά τις επόμενες είκοσι ημέρες να γίνονται συχνοί έλεγχοι για παρουσία μικρών προνυμφών πράσινου σκουληκιού. Να ελέγχουν τακτικά τα καρποφόρα όργανα στις κορυφές των φυτών για να προσδιορίσουν το επίπεδο προσβολής από πράσινο σκουλήκι. Ο έλεγχος πρέπει να γίνεται σε τυχαία σημεία στο χωράφι και ιδιαίτερα σε θέσεις που τα φυτά έχουν πλούσια βλάστηση (π.χ διπλοποτισμένα). Στον έλεγχο καταμετρούνται οι μικρές προνύμφες (σκουλήκια) που έχουν μήκος μέχρι 1 εκατοστό.

***Όριο επέμβασης για το π.σ. της 2^{ης} γενεά είναι :** τέσσερις (4) νεαρές προνύμφες (1ου και 2ου σταδίου, μήκους μέχρι (1) εκατοστό) κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κατά μέσο όρο στα φυτά γραμμής μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου.

**** Όριο επέμβασης για το ρ.σ :** προσβολή (εμφάνιση ροζέτας) στο 20% των ανθέων όταν τα φυτά είναι στο σταδιο της ανθοφορίας.

- 2.8. Για την **πιθανή εμφάνιση των πολυφάγων λεπιδοπτέρων**, παρακαλείτε η ιδιαίτερη προσοχή στους βαμβακοπαραγωγούς για την συστηματική και έγκαιρη διαπίστωση της εμφάνισης του εντόμου τόσο στην καλλιέργεια τους όσο και περιφερειακά αυτής (στη πούδη βλάστηση αλλά και στις γεινιάζουσες καλλιέργειες, καθώς η εμφάνιση των νεαρών προνυμφών μπορεί να προηγείται περιφερειακά της βαμβακοκαλλιέργειας) ώστε να ληφθούν έγκαιρα τα μετρά καταπολέμησης.
- 3.4. Επισημαίνουμε ότι αυτή την περίοδο είναι εγκατεστημένοι σημαντικοί πληθυσμοί από ωφέλιμα έντομα στα βαμβακοχώραφα «*πασχαλίτσας (Coccinella septempunctata)* αλλά και *χρύσωπα (Chrysopa carnea)*» και για να τα διαφυλάξουμε **έχει μεγάλη σημασία η αποφυγή άσκοπων (ή προληπτικών) ψεκασμών με εντομοκτόνα.**
Οι γεωπόνοι της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της ΠΕ Ροδόπης μπορούν να βοηθήσουν προς στην κατεύθυνση αυτή παρέχοντας τις συμβουλές τους (τηλ. επικοινωνίας 2531350408-439-438).

4. Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα

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 εντομοκτόνων 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.**

Ε.Π.

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

Πίνακας Αποδεκτών
(αποστολή ηλεκτρονική)

1. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων,
Δνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής,
Λ.Συγγρού 150,
176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
ΑΘΗΝΑ
2. Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών
και Ποιοτικού Ελέγχου Καβάλας,
Αγ. Λουκάς-Τέρμα Αμυνταίου
65110 Καβάλα.
3. Διεύθυνση Διαφάνειας και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
ενταύθα
(με την παράκληση να αναρτηθεί στον ιστότοπο της ΠΑΜΘ)
4. ΔΗΜΟΙ Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ
**(με την παράκληση να αναρτηθεί στους Οικισμούς με
βαμβακοκαλλιέργειες)**
5. Καταστήματα Εμπορίας Γεωργικών Φαρμάκων
ΠΕ Ροδόπης.
6. Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΑΜΘ
Ενταύθα