



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
ΕΛΕΓΧΟΥ

Προς: Όπως Πίνακας Αποδεκτών

ταχ. δ/ση : Δημοκρατίας 1
ταχ. κώδικας : 69100, Κομοτηνή
πληροφορίες : Χρ. Δολαπτσόγλου

(ηλεκτρονική αποστολή)

τηλέφωνα : 2531.3.50.408 -411
E- mail : fytorod@pamth.gov.gr

ΘΕΜΑ: «2ο Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας της βαμβακοκαλλιέργειας στην Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ έτους 2024»

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 2531.3.50.408-411).

2. Διαπιστώσεις

- 2.1. Οι βαμβακοφυτείες βρίσκονται στην άνθηση και σε ορισμένες περιοχές υπάρχουν φυτά που φέρουν μέχρι και 5 με 6 άνθη (BBCH 60-62). Οι παρατεταμένα, ασυνήθιστα για την εποχή, υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με την ανομβρία οδήγησαν σε επιτάχυνση του ρυθμού εξέλιξης των φυτών.
- 2.2. Διαπιστώθηκαν σποραδικές προσβολές από ιασίδες-τζιτζικάκια, θρύπα και αφίδες σε περιορισμένης έκτασης περιοχές και όπου ήταν αναγκαίο πραγματοποιήθηκε εντομοκτόνος ψεκασμός.
- 2.3. Από την παρακολούθηση της πτήσης των ενήλικων αρσενικών του πράσινου σκουληκιού (π.σ.) διαπιστώνεται ότι ολοκληρώθηκε η πτήση της πρώτης γενεάς για το βάμβακι, που ξεκίνησε από τις 10 Ιουνίου, προκαλώντας εξαιρετικά περιορισμένες προσβολές. Ωστόσο πραγματοποιήθηκαν εντομοκτόνοι ψεκασμοί στις αρχές Ιουλίου χωρίς να ήταν παντού αναγκαίοι αφού δεν υπερέβησαν το κατώτερο όριο ψεκασμού για τη γενεά αυτή

(κατώτατο όριο επέμβασης για της προνύμφες πρώτης γενεάς: μία νεαρή προνύμφη (μήκους μέχρι 1 εκατοστό) κατά μέσο όρο στα φυτά γραμμής μήκους ενός μέτρου ή 6-8 νεαρές προνύμφες κ.μ.ο ανά 100 φυτά).

Η πτήση της δεύτερης γενεάς στο βαμβάκι ξεκίνησε στις 16/07/2024, με χαμηλό αριθμό συλλήψεων, χωρίς να διαπιστώνονται μέχρι στιγμής σημαντικά επίπεδα προσβολής. Η υπηρεσία μας παρακολουθεί την εξέλιξη της κρίσιμης 2ης γενεάς στο βαμβάκι (γενεά του Ιουλίου) με ενημέρωση στο επόμενο Δελτίο.

- 2.4. Στο δίκτυο φερομονικών παγίδων για το **ρόδινο σκουλήκι (ρ.σ.)**, οι συλλήψεις των ενήλικων αρσενικών **ήταν και είναι κατά τόπους αρκετά υψηλές (ιδιαίτερα στην περιοχή Φαναριού, Μέσης, Γλυκονερίου και Τσιφλικιού)**, Παρόλα αυτά δεν παρατηρήθηκαν προσβολές (εμφάνιση ροζέτας) σε βαθμό που να χρήζουν φυτοπροστατευτικής παρέμβασης.
- 2.5. Παρατηρείται η παρουσία πληθυσμών φυσικών εχθρών, κυρίως του χρύσωπα (*Chrysopa carnea*) και της κοινής πασαλίτσας (*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 και οι λιπάνσεις πρέπει να είναι ισορροπημένες**, ώστε να μην προκληθεί υπερβολική βλαστική ανάπτυξη, η οποία προσελκύει τα επιβλαβή έντομα όπως το πράσινο και ρόδινο σκουλήκι.
- 3.2. Στα βαμβάκια που για οποιοδήποτε λόγο παρουσιάζουν υπερβολική βλαστική ανάπτυξη, μπορεί να γίνει **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, **οι βαμβακοκαλλιεργητές μιας και 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 στάδιο της ανθοφορίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Στη γενιά του ρόδινου με προνύμφες να εμφανίζονται Ιούλιο – Αύγουστο και προσβάλουν τα καρύδια. **Οι νεαρές προνύμφες, σε διάστημα 20 έως 30 ώρες από την εκκόλαψή τους, ανοίγουν τρύπες εισόδου στα καρύδια και μπαίνουν στο εσωτερικό τους. Οι τρύπες εισόδου επουλώνονται και δεν φαίνονται και οπότε πρέπει να συλλεχθούν καρυδιά να ανοιχτούν και έτσι να εξεταστούν για την πιθανότητα παρουσίας προνύμφης. Όριο επέμβασης η εύρεση πέντε έως οκτώ (5-8) προνυμφών κ.μ.ο. στο εσωτερικό 100 νεαρών**

καρυδιών ηλικίας δύο (2) εβδομάδων σε δείγμα που λήφθηκε κατά τη διαγώνιο του αγρού

- 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 2531350408-411).

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
(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. ΠΑΜΘ-Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και
Κτηνιατρικής-γραφείο διευθυντή.

Κοινοποίηση

1. ΠΑΜΘ-Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας