

μεγάλες αποκλίσεις από περιοχή σε περιοχή. Πραγματοποιήθηκαν, όπου ήταν αναγκαίο, εντομοκτόνοι ψεκασμοί των βαμβακοφυτειών, όμως έγιναν και κάποιοι ανεπίκαιροι (άσκοποι) ψεκασμοί στους οποίους δεν ακολουθήθηκαν οι οδηγίες του προηγούμενου δελτίου με αποτέλεσμα την μειωμένη αποτελεσματικότητα τους και τον σημαντικό περιορισμό του πληθυσμού των φυσικών εχθρών "ωφέλιμα" που βρισκόταν εκείνη τη στιγμή στην καλλιέργεια και συμβάλουν στον φυσικό περιορισμό του εχθρού.

- 2.3. Όσον αφορά το **ρόδινο σκουλήκι**: οι συλλήψεις των ενήλικων αρσενικών ήταν και είναι κατά τόπους αρκετά υψηλές, παρατηρήθηκαν ροζέτες και προσβεβλημένα νεαρά καρύδια και όπου ήταν αναγκαίο εφαρμόστηκαν εντομοκτόνοι ψεκασμοί.
- 2.4. Διαπιστώθηκαν σποραδικές προσβολές από ιασσίδες-τζιτζικάκια, σε περιορισμένης έκτασης περιοχές, χωρίς να χρήζουν ανάγκη φυτοπροστατευτικής παρέμβασης λόγω των καλλιεργητικών πρακτικών που εφαρμόζονται (πότισμα με μπεκ χωρίς υπερβολική άρδευση).

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

- 3.1. Όσον αφορά το **πράσινο σκουλήκι** : οι βαμβακοπαραγωγοί καλούνται να παραμείνουν σε επιφυλακή και 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.**

ΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ τέσσερις (4) μικρές-νεαρές προνύμφες ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κατά μέσο όρο στα φυτά γραμμής μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου.

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΜΕ ΑΣΚΟΠΟΥΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΑΝ ΔΕΝ ΞΕΠΕΡΑΣΤΕΙ ΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ.

- 3.2. Όσο αφορά το **ρόδινο σκουλήκι** σιγά σιγά οι βαμβακοφυτείες θα φτάσουν στο στάδιο της πλήρους καρπόδεσης. Εφιστούμε τη προσοχή στους παραγωγούς (ιδιαίτερα στις περιοχές που έχουν ιστορικό ρόδινου από τα προηγούμενα χρόνια) ανά 2-3 ημέρες να παρατηρούν και να ανοίγουν έναν αριθμό μαλακών καρυδιών (καψών) για την πιθανή παρουσία του ρόδινου σκουληκιού,.

Κατώτατο όριο επέμβασης στο στάδιο της καρποφορίας είναι 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.

- 3.3. Όσο αφορά τις **ιασσίδες** σε καμία περίπτωση δεν κάνουμε άσκοπες επεμβάσεις οι οποίες θα βλάψουν τον πληθυσμό των φυσικών εχθρών και θα μεγεθύνουν την απειλή του κύριου εχθρού στο βάμβακι (πράσινο σκουλήκι). Όριο επέμβασής, τρία έως τέσσερα (3-4) άτομα νυμφών κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων από τη μέση της κόμης των φυτών και χαμηλότερα.

- 3.4. Να επιμείνουν στη ισορροπημένη 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 και άλλα λεπιτόπτερα (πεταλούδες με σκοπό την εναπόθεση αυγών).

- 3.5. 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.
- 3.6. Λόγω των παρατεταμένα υψηλών θερμοκρασιών και της καταπόνησης των φυτών συστήνεται φωσφοκαλιούχος διαφυλλική λίπανση καθώς και χορήγηση μικροθρεπτικών μεταλλικών στοιχείων για την υποβοήθηση της κανονικής λειτουργίας των φυτών. Σε περίπτωση πρόωρης γήρανσης σε φύλλα νεαρής βλάστησης απαιτείται άμεση καλιούχος λίπανση συνδυαστικά με ένα σκεύασμα φυτοδιεγέρτη. Περισσότερες λεπτομέρειες στον ιστοχώρο του Τμήματος ΠΦΕ ΔΡΑΜΑΣ.
- 3.7. Επισημαίνουμε ότι αυτή την περίοδο είναι εγκατεστημένοι σημαντικοί πληθυσμοί από ωφέλιμα έντομα στα βαμβακοχώραφα του νομού Ροδόπης η παρουσία των οποίων είναι καθοριστική για την αντιμετώπιση των κυρίων εχθρών του βαμβακιού όπως το πράσινο και το ρόδινο σκουλήκι.
ΕΧΕΙ ΜΕΓΑΛΗ ΣΗΜΑΣΙΑ η αποφυγή άσκοπων (ή προληπτικών) ψεκασμών με εντομοκτόνα. ΔΕΝ ψεκάζουμε με την παρατήρηση αυγών και ενηλικών "πεταλούδας" στον αγρό.

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 δραστικής ουσίας του εντομοκτόνου 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.
- 4.5. **ΣΑΣ ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΟΥΜΕ ΟΤΙ Ο ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΠΩΣ DRONE ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΟΣ**

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