



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ/ΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΪΓΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Δράμα, 18-07-2017
Αρ. πρωτ.: 13953

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. δ/νση.: Διοικητήριο, 661 00 ΔΡΑΜΑ
Πληροφ.: Κων/νος Σίμογλου
Τηλ.: 25213-51247
Φαξ: 25213-51204
Ηλ. δ/νση: simoglouk@pamth.gov.gr

2ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ

1.	Στόχοι
1.1	Το παρόν Δελτίο εκδίδεται από τη Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας σε συνεργασία με το Π.Κ.Π.Φ.Π.Ε. Καβάλας και απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς για την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική φυτοπροστασία του βαμβακιού.
1.2	Αφορά στο διάστημα μέχρι το άνοιγμα των πρώτων καρυδιών και αποσκοπεί στην οργάνωση αποτελεσματικής διαχείρισης της καλλιέργειας.
1.3	Προϋπόθεση επιτυχούς διαχείρισης της καλλιέργειας είναι ο καλλιεργητής να παρακολουθεί τακτικά και να εφαρμόζει τις ορθές γεωργικές πρακτικές φυτοπροστασίας.
2.	Διαπιστώσεις
2.1	Η 2η πτήση του πράσινου σκουληκιού σύντομα ολοκληρώνεται. Δεν διαπιστώνονται φυτοπροστατευτικά προβλήματα. Διαπιστώθηκε η παρουσία ικανών πληθυσμών φυσικών εχθρών του πράσινου σκουληκιού (Chrysoridae, Miridae, Coccinellidae) (βλ. 1ο Τεχνικό Δελτίο). Σύμφωνα με το προγνωστικό μοντέλο φαινολογικών σταδίων του πράσινου σκουληκιού Mironidis (2014) που εφαρμόζει η Υπηρεσία μας, αναμένεται η έναρξη των ωοτοκιών της 3ης γενεάς από τις 27-07-2017 . Η Υπηρεσία μας θα ενημερώσει τους καλλιεργητές με επόμενο Δελτίο για την εμφάνιση της 3ης γενεάς.
2.2	Οι βαμβακοφυτείες στην περιοχή βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο της άνθησης και καρπόδεσης.
2.3	Οι βαμβακοκαλλιέργειες στην Π.Ε. Δράμας, έχουν γενικώς φυσιολογική εξέλιξη.
3.	Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές
3.1	Να αποφεύγονται πρακτικές που προωθούν την οψίμιση της καλλιέργειας: α. Αποφυγή αρδεύσεων για το επόμενο 10ήμερο. β. Συνιστάται η εφαρμογή ανασχετικών της βλάστησης του βαμβακιού (meriquat chloride 5 SL, διάφορα σκευάσματα) για τον περιορισμό της βλάστησης, για την πρωίμιση σε όψιμες καλλιέργειες και έτσι τη μείωση της προσέγκυσης κατά την αναμενόμενη 3η γενιά του πράσινου σκουληκιού. Να μην ακολουθεί πότισμα μέσα σε 8 ώρες από την εφαρμογή ανασχετικών.

3.2	Παρακολούθηση της καλλιέργειας.
α.	Καλούνται οι καλλιεργητές να παρακολουθούν τις καλλιέργειές τους για το διάστημα από τις 27-07-2017 και μετά για την ύπαρξη νεαρών προνυμφών του πράσινου σκουληκιού.
β.	Γενική σύσταση: Να αποφεύγεται η εκτέλεση ψεκασμών «προληπτικά». Κάθε καλλιέργεια έχει διαφορετικό ιστορικό και δεν πρέπει οι καλλιεργητές να επηρεάζονται από χειρισμούς άλλων καλλιεργητών. Στόχος: η διαφύλαξη των φυσικών εχθρών μέχρι τα τέλη Αυγούστου. Η παρουσία τους είναι καθοριστική για την αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού (βλ. 1ο Τεχνικό Δελτίο).
γ.	Το όριο επέμβασης κατά την τρέχουσα περίοδο (3η γενεά του εντόμου) είναι η καταμέτρηση 4 σκουληκιών σε 100 φυτά. Εναλλακτικά η καταμέτρηση >1 σκουλήκι για κάθε 1,5 μέτρο γραμμής, κατά μέσο όρο. ΠΡΟΣΟΧΗ! ΔΕΝ ΕΠΕΜΒΑΙΝΟΥΜΕ ΑΝ ΔΕΝ ΞΕΠΕΡΑΣΤΕΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΟΡΙΟ
4.	Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα
	<ul style="list-style-type: none"> • Συνιστάται η αποφυγή χρήσης πυρεθρινοειδών εντομοκτόνων. Το έντομο έχει αναπτύξει υψηλή ανθεκτικότητα σε αυτά (πληθυσμοί Δράμας) (Mironidis <i>et al.</i> 2012. Insect Science 20(4): 505-512. Μυρωνίδης, Γ. κ.α. 2013. 15ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Καβάλα). • Προσοχή!! Ανθεκτικότητα: Με βάση τις αρχές ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας είναι υποχρεωτική η εναλλαγή εντομοκτόνων και η αποφυγή της επαναλαμβανόμενης χρήσης ενός. Για την ορθή εναλλαγή εντομοκτόνων καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να συμβουλευθούν τον ΠΙΝΑΚΑ στο τέλος του Δελτίου. • Σε περίπτωση μειωμένης αποτελεσματικότητας των ψεκασμών παρακαλείστε να ενημερώνετε άμεσα το Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου. • Στο βιολογικό βαμβάκι επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν σκευάσματα των εντομοκτόνων: <i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Helicoverpa armigera polyhedrovirus</i> και spinosad. • Όγκος ψεκασμού: Στο στάδιο αυτό ο όγκος ψεκασμού θα πρέπει να είναι για τις περισσότερες περιπτώσεις 70-80 λίτρα/στρ. (βλ. ΠΙΝΑΚΑ). • Οι εφαρμογές των εντομοκτόνων να γίνονται μετά το απόγευμα όπου δεν παρατηρείται πτήση μελισσών και για να περιορίζεται η φωτοδιάσπαση των εντομοκτόνων. • Πολλά εντομοκτόνα δεν θανατώνουν αμέσως τα σκουλήκια, όμως αυτά παύουν να τρέφονται και πεθαίνουν σε λίγες μέρες. Για αυτό τον λόγο να ελέγχετε για την αποτελεσματικότητα του ψεκασμού μετά από 3 ημέρες. • Η αποτελεσματικότητα των σκευασμάτων του βάκιλλου (<i>Bacillus thuringiensis</i>) καθώς και του emamectin benzoate μπορεί να παραταθεί και να αυξηθεί σημαντικά με την ταυτόχρονη διάλυση στο βυτίο ειδικού προστατευτικού σκευάσματος από την υπεριώδη ακτινοβολία (φίλτρα UV κυκλοφορούν στο εμπόριο). • Να χρησιμοποιούνται οι συνιστώμενες δόσεις (ετικέτα). • Οι καλλιεργητές θα πρέπει να τηρούν ημερολόγιο ψεκασμών το οποίο θα επιδεικνύουν σε κάθε έλεγχο. • Προσοχή στις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων. Επιβάλλεται να διαβάσετε τις ετικέτες.

Παρακαλούνται οι **Δήμοι Π.Ε. Δράμας** να αναρτούν τα Τεχνικά Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων στα Δημοτικά Διαμερίσματα για την ενημέρωση των δημοτών τους – καλλιεργητών βάμβακος.

Επίσης, παρακαλούνται οι **Τ.Ο.Ε.Β. Π.Ε. Δράμας** να αναρτήσουν το παρόν Τεχνικό Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων σε πίνακα ανακοινώσεων.

ΜΕ Ε.Π.

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Π.Φ.Ε.



 Σαρήγκολη Ιωάννα
 Γεωπόνος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ: Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας
Άγ. Λουκάς - Τέρμα Αμυνταίου
Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ

- ΚΟΙΝ.:**
- 1) Δήμοι Π.Ε. Δράμας
Ηλεκτρονική αποστολή.
 - 2) Φυτοφαρμακεία Π.Ε. Δράμας
Ηλεκτρονική αποστολή.
 - 3) Συνταγογράφοι Π.Ε. Δράμας
Ηλεκτρονική αποστολή.
 - 4) Καλλιεργητές
Ηλεκτρονική αποστολή
 - 5) Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων Π.Ε. Δράμας
Ηλεκτρονική αποστολή
 - 6) Γραφείο Τύπου Π.Ε. Δράμας

Εικόνες αβγών πράσινου σκουληκιού



ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

