



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 ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Δράμα, 22-07-2020
Αρ. πρωτ.: 12466

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. δ/ση.: Διοικητήριο, 66133 ΔΡΑΜΑ
Πληροφ.: Κων/νος Σίμογλου
Τηλ.: 25213-51247
Φαξ: 25213-51204
Ηλ. δ/ση: pfedaokdramas@vivaldi.net

4ο 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	<ul style="list-style-type: none">• Με βάση τα έως τώρα στοιχεία, αναμένεται η έναρξη πτήσης της γενεάς Αυγούστου του πράσινου σκουληκιού στις πρώτες ημέρες του Αυγούστου.• Καταγράφεται πολύ αυξημένη δραστηριότητα αρπακτικών εντόμων (που ρυθμίζουν τους πληθυσμούς του πράσινου σκουληκιού), λόγω των ήπιων θερμοκρασιών του Ιουλίου (βλ. «Καταγραφή φυσικών εχθρών στον ν. Δράμας» για εικόνες αναγνώρισης).• Δεν διαπιστώνονται προβλήματα φυτοπροστασίας.
2.2	Οι βαμβakoφυτείες στην περιοχή βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο της άνθησης και αύξησης καρυδιών.
2.3	Οι βαμβakoκαλλιέργειες στην Π.Ε. Δράμας, έχουν γενικώς φυσιολογική εξέλιξη, παρά τη σχετική οψιμότητα για την εποχή.
3.	Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές
3.1	Να αποφεύγονται πρακτικές που προωθούν την οψίμιση της καλλιέργειας:
α.	Αποφυγή υπερβολικών αρδεύσεων.
β.	Συνιστάται η εφαρμογή ανασχετικού (meriquat chloride 5 SL, διάφορα σκευάσματα) σε καλλιέργειες με αυξημένη ανάπτυξη, μεγάλα μεσογονάτια και καθυστερημένη καρπόδεση (καρποφορία σε υψηλές θέσεις των φυτών).
3.2	Παρακολούθηση της καλλιέργειας.
α.	Οι καλλιεργητές να προβούν στις παρακάτω ενέργειες:

	<ul style="list-style-type: none"> • Να παρακολουθούν εντατικότερα τις καλλιέργειές τους από την 01-08-2020 και μετά. • Να μετρούν την παρουσία των σκουληκιών σε διάφορα σημεία του αγρού. • Το όριο επέμβασης για τη γενεά αυτή είναι 4 μικρά σκουλήκια στα 100 φυτά.
β.	<p>Γενική σύσταση: Να αποφεύγεται η εκτέλεση ψεκασμών «προληπτικά». Οι εφαρμογές εντομοκτόνων με την παρατήρηση αβγών στα φυτά είναι άστοχες. <u>Σκοπός:</u> η διαφύλαξη των φυσικών εχθρών μέχρι τα τέλη Αυγούστου. Η παρουσία τους είναι καθοριστική για την αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού (βλ. «Καταγραφή φυσικών εχθρών στον ν. Δράμας» για εικόνες αναγνώρισης).</p>
γ.	<p>Το όριο επέμβασης για τη γενεά Αυγούστου είναι η καταμέτρηση: 4 μικρών σκουληκιών σε 100 φυτά.</p> <p>Εναλλακτικά: η καταμέτρηση περισσότερων από 1 σκουληκιών για κάθε 1,5 μέτρο γραμμής, κατά μέσο όρο. Για αναλυτικότερα στοιχεία βλ. τον σχετικό Οδηγό του ΥΠΑΑΤ.</p> <p>ΠΡΟΣΟΧΗ! ΔΕΝ ΕΠΕΜΒΑΙΝΟΥΜΕ ΑΝ ΔΕΝ ΞΕΠΕΡΑΣΤΕΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΟΡΙΟ</p>
4.	Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα
	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν συνιστάται η χρήση πυρεθρινοειδών εντομοκτόνων. Το έντομο έχει αναπτύξει υψηλή ανθεκτικότητα σε αυτά (πληθυσμοί Δράμας) (<i>Mironidis et al. 2012, Μυρωνίδης, Γ. κ.α. 2013</i>). • Προσοχή!! Είναι υποχρεωτική η εναλλαγή εντομοκτόνων για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας (υποχρεωτικές αρχές ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας). Για την ορθή εναλλαγή εντομοκτόνων καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να συμβουλευθούν τον ΠΙΝΑΚΑ στο τέλος του προηγούμενου (3ου) 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, Helicoverpa armigera polyhedrovirus</i> και <i>spinosad</i>. • Όγκος ψεκασμού: Στο στάδιο αυτό ο όγκος ψεκασμού θα πρέπει να είναι για τις περισσότερες περιπτώσεις 70-80 λίτρα/στρ. • 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. • Να χρησιμοποιούνται οι συνιστώμενες δόσεις (ετικέτα). • Οι καλλιεργητές οφείλουν να τηρούν ημερολόγιο ψεκασμών το οποίο θα επιδεικνύουν σε κάθε έλεγχο. • Προσοχή στις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων. Επιβάλλεται να διαβάσετε τις ετικέτες. • Μετά τη χρήση των γεωργικών φαρμάκων, οι κενές συσκευασίες ξεπλένονται καλά τρεις φορές, το υγρό απορρίπτεται στο βυτίο και οι συσκευασίες τοποθετούνται εντός των κάδων ανακύκλωσης. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψή τους στο περιβάλλον.

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 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ

Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων Βαμβακιού όλης της Χώρας αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΥΠ.Α.Α.Τ. (επιλέξτε εδώ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ: 1) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας

Άγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου
Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ

6) Καλλιεργητές (βάσει λίστας διανομής)

4) Φυτοφαρμακεία Π.Ε. Δράμας

5) Συνταγογράφοι Π.Ε. Δράμας

3) Δήμοι Π.Ε. Δράμας

7) Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων Π.Ε. Δράμας

ΚΟΙΝ.: 1) Γενική Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Α.Μ.Θ.

2) Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Π.Α.Μ.Θ.

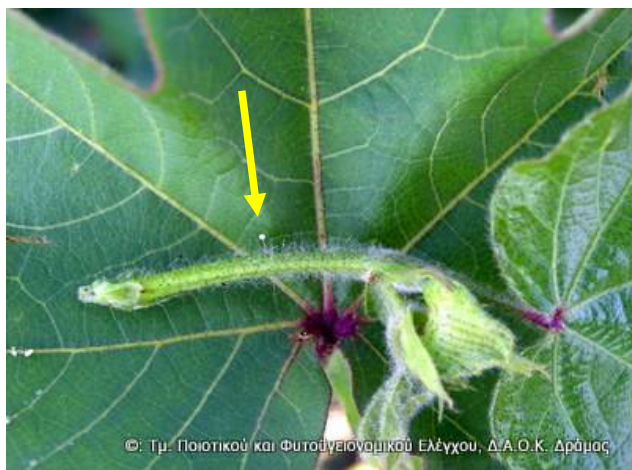
8) Γραφείο Τύπου Π.Ε. Δράμας

9) ΓΕΩΤ.Ε.Ε.-Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας

Εικόνες αβγών πράσινου σκουληκιού.

Οι εικόνες δείχνουν τα αβγά του πράσινου σκουληκιού σε φυσικό μέγεθος (αριστερά) και υπό μεγέθυνση (δεξιά). Τα αναζητούμε κυρίως στο επάνω 1/4 μέρος του φυτού.

- **Δεν επεμβαίνουμε με την παρουσία αβγών** (υπάρχει υψηλός παρασιτισμός).
- Με την παρατήρηση αβγών ψάχνουμε κατά τις επόμενες δύο ημέρες για **εκκολάψεις** σκουληκιών (αν υπάρχουν). Είναι δυνατόν ο φυσικός παρασιτισμός τους να προκαλέσει αυξημένη θνησιμότητα στη νέα γενεά.
- Ψεκάζουμε **μόνον όταν τα μικρά σκουλήκια είναι πάνω από το όριο επέμβασης** (4 στα 100 φυτά).



Αβγό σε φυσικό μέγεθος



Αβγό σε μεγέθυνση

Φωτογραφίες αρχείου του Τμήματος Π.Φ.Ε. της Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας