



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, 19-07-2023

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
 Ιστοχώρος: <https://planthealthdrama.wordpress.com>

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 μέγιστο της άνθησης 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"> • Ολοκληρώθηκε χωρίς πρόβλημα η πτήση της γενεάς Ιουλίου τού πράσινου σκουληκιού. • Οι υψηλές θερμοκρασίες συντόμευσαν την εμφάνιση της γενεάς Αυγούστου. • Με βάση τα διαθέσιμα μετεωρολογικά δεδομένα, τα δεδομένα συλλήψεων ενηλίκων ατόμων στο δίκτυο παγίδων και το προγνωστικό μοντέλο Mironidis (2014), η πτήση της γενεάς Αυγούστου τού πράσινου σκουληκιού εκτιμάται ότι ξεκίνησε στις 15 με 17-07-2023. • Δεν διαπιστώνονται προβλήματα στις καλλιέργειες. • Παρατηρείται αυξημένη δραστηριότητα φυσικών εχθρών (βλ. «Καταγραφή φυσικών εχθρών στον Ν. Δράμας»). <p>Καταγράφεται αυξημένη δραστηριότητα τού αρπακτικού <i>Nabis pseudoferus</i>. Το είδος αυτό θηρεύει αβγά και νεαρά σκουλήκια.</p>
2.2	Οι βαμβακοφυτείες στην Π.Ε. Δράμας βρίσκονται στην έναρξη της άνθησης.
2.3	Σε γενικές γραμμές υπάρχει υστέρηση τού σταδίου ανάπτυξης.
3.	Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές
3.1	Να αποφεύγονται πρακτικές που προωθούν περαιτέρω την οψίμιση της καλλιέργειας:
α.	Να εφαρμόζεται επαρκής άρδευση λόγω των ακραίων συνθηκών θερμοκρασίας της περιόδου.

	<p>β. Κρίνεται απαραίτητη η εφαρμογή ανασχετικού (meriquat chloride 5 SL, διάφορα σκευάσματα), ή επανάληψή της, σε καλλιέργειες με αυξημένη ανάπτυξη, μεγάλα μεσογονάτια και καθυστερημένο σχηματισμό καρποφόρων οργάνων (χτένια σε υψηλές θέσεις των φυτών). Σε μειωμένης ανάπτυξης καλλιέργειες συνιστάται η εφαρμογή φυτοδιεγερτών από φύκη για την προαγωγή καρποφόρας βλάστησης. Η φωσφοροκαλιούχος διαφυλλική λίπανση, καθώς και η χορήγηση μικροθρεπτικών μεταλλικών στοιχείων συμβάλλουν στην άμβλυση της καταπόνησης από τις υψηλές θερμοκρασίες.</p>
3.2	<p>Παρακολούθηση της καλλιέργειας:</p>
	<p>α. Οι καλλιεργητές να προβούν στις παρακάτω ενέργειες: Να παρακολουθούν συστηματικά τις καλλιέργειές τους από τις 22-07-2023 και εξής. Να καταμετρούν την παρουσία τυχόν σκουληκιών σε διάφορα σημεία τού αγρού. Το όριο επέμβασης για τη γενεά αυτή είναι 4 μικρά σκουλήκια στα 100 φυτά.</p>
	<p>β. Γενική σύσταση: Να αποφεύγεται η εκτέλεση ψεκασμών «προληπτικά». Οι εφαρμογές εντομοκτόνων με την παρατήρηση αβγών στα φυτά είναι άστοχες. Σκοπός: 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»).</p>
	<p>γ. Το όριο επέμβασης κατά της επόμενης γενεάς (Αυγούστου) είναι η καταμέτρηση: 4 σκουληκιών σε 100 φυτά Για αναλυτικότερα στοιχεία βλ. τον πίνακα ορίων τού προηγούμενου (2ου) Δελτίου Βαμβακιού.</p> <p style="text-align: center;">ΠΡΟΣΟΧΗ! ΔΕΝ ΕΠΕΜΒΑΙΝΟΥΜΕ ΑΝ ΔΕΝ ΞΕΠΕΡΑΣΤΕΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΟΡΙΟ</p>
4.	<p>Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν συνιστάται η χρήση πυρεθρινοειδών εντομοκτόνων. Το έντομο έχει αναπτύξει υψηλή ανθεκτικότητα σε αυτά (πληθυσμοί Δράμας) (Mironidis, G. et al. 2012, Μυρωνίδης, Γ. κ.α. 2013, Σταυρακάκη, Μ. κ.α. 2022). • Προσοχή!! Είναι υποχρεωτική η εναλλαγή εντομοκτόνων για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας (υποχρεωτικές αρχές ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας). Για την ορθή εναλλαγή εντομοκτόνων καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να συμβουλευούνται τον ΠΙΝΑΚΑ στο τέλος τού προηγούμενου (3ου) Δελτίου. • 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, εφόσον απαιτηθεί, θα πρέπει να είναι για τις περισσότερες περιπτώσεις 70-80 λίτρα/στρ. (βλ. ετικέτα). • 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 την αποτελεσματικότητα τού 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. • Επιβάλλεται να προηγηθεί η ενημέρωση των μελισσοκόμων πριν την επέμβαση. • 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. <u>Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψή τους στο περιβάλλον.</u>

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 ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ

Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων Βαμβακιού όλης της Χώρας αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΥΠ.Α.Α.Τ. (www.minagric.gr → Γεωργικές Προειδοποιήσεις → [Γεωργικές Προειδοποιήσεις Φυτοπροστασίας Βάμβακος 2023](#))



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ: 1) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας

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

2) Καλλιεργητές (βάσει λίστας διανομής)

3) Φυτοφαρμακεία Π.Ε. Δράμας

4) Συνταγογράφοι Π.Ε. Δράμας

5) Δήμοι Π.Ε. Δράμας

6) 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.

3) Γραφείο Τύπου Π.Ε. Δράμας

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