



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, 16-08-2024

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. δ/ση.: Διοικητήριο, 66133 ΔΡΑΜΑ
Πληροφ.: Κων/νος Σίμογλου
Τηλ.: 25213-51247
Φαξ: 25213-51204
Ηλ. δ/ση: pvedaokdramas@vivaldi.net
Ιστοχώρος: <https://planthealthdrama.wordpress.com>

6ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ

1.	Στόχοι
1.1	Το παρόν Δελτίο εκδίδεται από την 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 του 50% των καψών 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">• Η δεύτερη γενεά στο βαμβάκι ολοκληρώθηκε.• Η εμφάνισή της έγινε 17 ημέρες νωρίτερα από το συνηθισμένο (βλ. 3ο και 4ο δελτίο).
2.2	Οι βαμβακοφυτείες στην Π.Ε. Δράμας βρίσκονται γενικώς στο στάδιο καρποφορίας του 80-100% των ανθέων. Σε μερικές περιπτώσεις ξεκίνησε το άνοιγμα των καψών.
2.3	<ul style="list-style-type: none">• Καταγράφεται η έναρξη της πτήσης των ενηλίκων του πράσινου σκουληκιού, επιβεβαιώνοντας την πρόγνωση του 5ου δελτίου με την εφαρμογή του μοντέλου Mironidis (2014).• Καταγράφηκε ωτοκία του πράσινου σκουληκιού κατά τόπους, αλλά σε εξαιρετικά αραιή πυκνότητα. Από τα στοιχεία που είναι διαθέσιμα εκτιμάται ότι η γενεά αυτή δεν θα προκαλέσει πρόβλημα.• Σε σημαντικό βαθμό οι βαμβακοφυτείες είναι καταπονημένες από τις υψηλές θερμοκρασίες. Έχει καταγραφεί σε σποραδικές περιπτώσεις σημαντικό ποσοστό απόρριψης νεαρών καρποφόρων οργάνων. Έχουν καταγραφεί συμπτώματα πρώιμης γήρανσης κατά τόπους που μπορεί να συνοδεύονται από δευτερογενείς προσβολές αλτερνάριας (<i>Alternaria macrospora</i>). Το ποσοστό εμφάνισής τους είναι μικρό, καθώς προηγήθηκε φωσφοροκαλιούχος χορήγηση στους συγκεκριμένους αγρούς.



Συμπτώματα κακής καρπώδεσης συνεπεία υψηλών θερμοκρασιών (ακολουθεί φυσιολογική απόρριψη της κάψας).

©: Τμήμα ΠΦΕ, 06-08-2024

Συμπτώματα πρόωμης γήρανσης.

©: Τμήμα ΠΦΕ, 14-08-2024

Συμπτώματα προσβολής από τον μύκητα *Alternaria macrospora* (παράσιτο αδυναμίας που σχετίζεται με πρόωρα γηρασμένα φυτά).

©: Τμήμα ΠΦΕ, 14-08-2024

3. Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές

3.1

- α. Να εφαρμόζεται επαρκής άρδευση λόγω των ακραίων συνθηκών θερμοκρασίας της περιόδου.
- β. Υπό τις τρέχουσες συνθήκες θερμοκρασίας συνιστάται η εφαρμογή φυτοδιεγερτών από εκχυλίσματα φυκών για την υποστήριξη της καρποφόρας βλάστησης, αν δεν έχει πραγματοποιηθεί.
- γ. Οι τρέχουσες συνθήκες θερμοκρασίας μπορεί να συμβάλλουν στη μειωμένη απορρόφηση τού καλίου. Σε αγρούς με **εκδήλωση πρόωρης γήρανσης** να εφαρμοστεί καλιούχος λίπανση διαφυλλικώς, ή με υδρολίπανση, αν δεν έχει ήδη εφαρμοστεί.
Παράλληλα, για την άμβλυση της καταπόνησης των φυτών από υψηλές θερμοκρασίες συνιστάται η χορήγηση εκχυλισμάτων φυκών και μικροθρεπτικών στοιχείων (βόριο, μαγγάνιο, ψευδάργυρος, μολυβδαίνιο και κοβάλτιο).

3.2 Παρακολούθηση της καλλιέργειας

- α. Καλούνται οι καλλιεργητές να παρακολουθήσουν τις καλλιέργειές τους κατά το **επόμενο διάστημα (16-20 Αυγούστου)**.
- β. **Γενική σύσταση:** Να αποφεύγεται η εκτέλεση ψεκασμών «προληπτικά». Οι εφαρμογές εντομοκτόνων χωρίς την εμφάνιση τού εχθρού 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»](#) για εικόνες αναγνώρισης).

- γ. Το όριο επέμβασης κατά της γενεάς αυτής είναι η καταμέτρηση:

4 σκουληκιών σε 100 φυτά (ή 1 σκουλήκι ανά 1,5 μέτρο επαναληπτικά)

Για αναλυτικότερα στοιχεία βλ. [τον πίνακα ορίων τού προηγούμενου \(2ου\) Δελτίου Βαιβακιού](#).

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΔΕΝ ΕΠΕΜΒΑΙΝΟΥΜΕ ΑΝ ΔΕΝ ΞΕΠΕΡΑΣΤΕΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΟΡΙΟ

4. Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα

Δεν συνιστάται η χρήση πυρεθροειδών 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 **Πίνακα** στο τέλος τού **προηγούμενου (3ου) Δελτίου**.

Οι εφαρμογές των εντομοκτόνων να γίνονται μετά το απόγευμα όπου δεν παρατηρείται πτήση **μελισσών** και για να περιορίζεται η **φωτοδιάσπαση** των εντομοκτόνων. Επιβάλλεται να προηγηθεί η **ενημέρωση των μελισσοκόμων** πριν την επέμβαση. Στον **Πίνακα** τού **προηγούμενου (3ου) Δελτίου** γίνεται κατάταξη φπ κατά επίπεδο μελισσοτοξικότητας.

Οι καλλιεργητές οφείλουν να τηρούν **ημερολόγιο ψεκασμών** το οποίο θα επιδεικνύουν σε κάθε έλεγχο.

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 ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ

Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων Βαμβακιού όλης της Χώρας αναρτώνται στην ιστοσελίδα τού ΥΠ.Α.Α.Τ. (www.minagric.gr → Γεωργικές Προειδοποιήσεις → Γεωργικές Προειδοποιήσεις Φυτοπροστασίας Βάμβακος 2024)



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ: 1) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας

Αγ. 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