



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, 28-06-2019

Αρ. πρωτ.: 13439

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

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

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 την καρποφορία του 50% των ανθέων 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	Δεν διαπιστώνονται φυτοπροστατευτικά προβλήματα. Δεν ξεκίνησε η γενεά Ιουνίου-Ιουλίου του πράσινου σκουληκιού. Διαπιστώθηκε η παρουσία πληθυσμών φυσικών εχθρών. (Για την αναγνώρισή τους βλ. φωτογραφίες στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
2.2	Οι βαμβακοφυτείες στην περιοχή βρίσκονται στο στάδιο εμφάνισης των χτενιών , στην πλειοψηφία τους (BBCH 52).
2.3	Οι βαμβακοκαλλιέργειες στην Π.Ε. Δράμας, παρουσιάζουν γενικά υστέρηση στο στάδιο ανάπτυξης σε σύγκριση με άλλες χρονιές.
3.	Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές
3.1	Να αποφεύγονται πρακτικές που προωθούν την οψίμιση της καλλιέργειας: α. Οι μετεωρολογικές συνθήκες των τελευταίων ημερών (συχνές βροχοπτώσεις) συμβάλλουν στην οψίμιση της καλλιέργειας . Αποφυγή αρδεύσεων για ικανό χρονικό διάστημα σε καλλιέργειες με βλαστομανία. Αποφυγή περίσσειας αζωτούχου λίπανσης. Εφαρμογή διαφυλλικής φωσφοροκαλιούχου λίπανσης σε περιπτώσεις υπερβολικής βλάστησης. Με την έναρξη της άνθησης, εφόσον απαιτηθεί, να χρησιμοποιηθούν ανασχετικά βλάστησης (σκευάσματα του meriquat chloride).

3.2	Παρακολούθηση της καλλιέργειας.
α.	Καλούνται οι καλλιεργητές να παρακολουθούν τακτικά τις καλλιέργειές τους.
β.	Γενική σύσταση: Δεν έχει κανένα νόημα η εκτέλεση ψεκασμών «προληπτικά». Στόχος: η εγκατάσταση και διατήρηση πληθυσμών φυσικών εχθρών μέχρι τα τέλη Αυγούστου. Η παρουσία τους είναι καθοριστική για την αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού και άλλων εχθρών του βαμβακιού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
γ.	Δεν δικαιολογείται η εφαρμογή ψεκασμών για λύγκο ή πράσινο σκουλήκι στο στάδιο αυτό. Η όποια παρουσία λύγκου δεν δημιουργεί πρόβλημα. Η πιθανή απόρριψη καρποφόρων οργάνων δεν οφείλεται κατ' ανάγκη τον λύγκο. Είναι φυσιολογικό φαινόμενο που οφείλεται σε ορμονικές διεργασίες των φυτών, ιδίως σε συνθήκες βλαστομανίας. Επίσης, πιθανή εμφάνιση νεαρών σκουληκιών την περίοδο αυτή (της διαχειμάζουσας γενιάς), δεν δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην παρούσα φάση. Τα φυτά έχουν υψηλή ικανότητα αναπλήρωσης καρποφόρων οργάνων.
4.	Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα
	Υποχρέωση των επαγγελματιών χρηστών γεωργικών φαρμάκων είναι να τηρούν τα αναγραφόμενα στην ετικέτα , να διατηρούν επί τριετία τις συνταγές χρήσης γ. φαρμάκων και να καταγράφουν σε ημερολόγιο τις ημερομηνίες χρήσης τους, το οποίο θα επιδεικνύουν σε κάθε έλεγχο. Στο επόμενο δελτίο θα ανακοινωθεί βοηθητικός πίνακας με τα εγκεκριμένα γ. φάρμακα στο βαμβάκι.

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

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ: 1) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας

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

6) Καλλιεργητές (από λίστα 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

**Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων Βαμβακιού
αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΥΠ.Α.Α.Τ.**

<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/agricultural-warnings>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΕΙΚΟΝΕΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΧΘΡΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ

 <p>Χρύσωπας (αβγό).</p>	 <p>Χρύσωπας (προνύμφη).</p>	 <p>Χρύσωπας (ενήλικο).</p>
 <p><i>Nabis fesus</i> (αρπακτικό)</p>	 <p>Αρπακτικό της οικογένειας Miridae.</p>	 <p>Αρπακτικό <i>Orius</i> spp. της οικογένειας Anthocoridae.</p>
 <p>Νύμφη του παρασιτοειδούς <i>Hyposoter didymator</i>.</p>	 <p>Το παρασιτοειδές <i>Hyposoter didymator</i>.</p>	 <p>Η πασχαλίτσα <i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (προνύμφη).</p>
 <p>Η πασχαλίτσα <i>Harmonia axyridis</i> (πολυμορφικό είδος).</p>	 <p>Η κοινή πασχαλίτσα (<i>Coccinella septempunctata</i>).</p>	 <p>Το παρασιτοειδές <i>Tachina praeceps</i> (Tachinidae).</p>

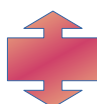
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΙΩΝ ΑΝΕΚΤΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΤΟΜΩΝ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ (ΥΠ.Α.Α.Τ.) (*)

A/A	ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ	ΚΑΤΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ
1	Τετράνυχος (<i>Tetranychus</i> spp.)	Πρώτο στάδιο ανάπτυξης των βαμβακοφύτων μέχρι της εμφάνισης των πρώτων χτενιών.	Όταν οι πληθυσμοί του τετράνυχου αρχίζουν να προκαλούν φυλλόπτωση
		Στάδιο ανάπτυξης βαμβακοφύτων μετά την εμφάνιση των πρώτων χτενιών	Όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος κ.μ.ο. στο 30-50% των φύλλων του δείγματος.
2	Θρίπες (Thysanoptera)	Πρώτο στάδιο της ανάπτυξης βαμβακοφύτων μέχρι της εμφάνισης των πρώτων χτενιών.	Όταν σε φυτά χωρίς μόνιμα φύλλα (στάδιο κοτυληδόων) εμφανισθεί κ.μ.ο. ένα (1) άτομο θρίπα ανά φυτό ή όταν σε φυτά με μόνιμα φύλλα εμφανισθούν κ.μ.ο. 1-2 άτομα θρίπα σε δείγμα 20-40 φυτών.
		Στάδιο ανάπτυξης των βαμβακοφύτων μετά την εμφάνιση των πρώτων χτενιών.	Δεν συνιστάται επέμβαση κατά των θριπών σε ανεπτυγμένα φυτά, διότι δεν προκαλείται ζημιά και επιπλέον δρουν ως ωφέλιμα καθώς η προνύμφη τους τρώει τα αυγά των τετρανύχων.
3	Αφίδες ή Μελίγκρες (Aphididae)	Πρώτο στάδιο ανάπτυξης των βαμβακοφύτων μέχρι της εμφάνισης των πρώτων χτενιών.	Μόνο όταν σε πρώιμες προσβολές οι πληθυσμοί παραμένουν υψηλοί για τουλάχιστον επτά (7) συνεχείς ημέρες.
		Στάδια ανάπτυξης των βαμβακοφύτων μετά την εμφάνιση των πρώτων χτενιών.	Όταν διαπιστωθούν είκοσι πέντε (25) άτομα αφίδων κ.μ.ο. ανά φύλλο, σε δείγμα 100 φύλλων.
4	Αλευρώδης (<i>Bemisia</i> spp.)	Όλα τα στάδια	Διακόσια (200) άτομα αλευρώδη κ.μ.ο., ανά 100 φύλλα.
5	Λύγκος (<i>Lygus pratensis</i>)	Όλα τα στάδια	Πέντε (5) άτομα λύγκου κ.μ.ο. ανά 100 φυτά
6	Σποντόπτερα (<i>Spodoptera exigua</i>)	Στο στάδιο βαμβακοφυτείας από χτένια και μετά.	Μία (1) προνύμφη σποντόπτερα κ.μ.ο. ανά φυτό.
7	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Στάδιο ανθοφορίας - καρποφορίας, 2η γενεά, διάρκειας μέχρι περίπου τέλος Ιουλίου.	Έξι έως οκτώ (6-8) νεαρές προνύμφες (1ου και 2ου σταδίου, μήκους μέχρι ένα (1) εκατοστό) κ.μ.ο., ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κ.μ.ο. στα φυτά γραμμής μήκους ενός (1) μέτρου.
		Στάδιο καρποφορίας, 3η γενεά, περίπου από αρχές Αυγούστου.	Τέσσερις (4) νεαρές προνύμφες (1ου και 2ου σταδίου, μήκους μέχρι (1) εκατοστό) κ.μ.ο., ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κ.μ.ο. στα φυτά γραμμής μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου.
8	Τζιτζικάκια (<i>Empoasca</i> spp.)	Όλα τα στάδια	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.

(*): Πηγή: Οδηγός Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας Βαμβακιού. Υ.Π.Α.Α.Τ., 2019.

http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/Georgika_Farmaka/olokl_fitoprostasia/Vamvaki-Odigies_2019.pdf



Η ολοκληρωμένη φυτοπροστασία είναι υποχρεωτική βάσει Νόμου (Ν. 4036/2012).

Ο Οδηγός Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας Βαμβακιού περιέχει όλες τις **υποχρεωτικές ενέργειες** που θα πρέπει να πραγματοποιούνται από τους καλλιεργητές για τη φυτοπροστασία τού βαμβακιού. Επιπλέον περιλαμβάνει προαιρετικές ενέργειες για βελτίωση της φυτοπροστασίας.

Ανατρέξτε στην παραπάνω διαδρομή στο διαδίκτυο για την ενημέρωσή σας.