



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, 07-07-2017
Αρ. πρωτ.: 13349

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

1ο 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 από την έναρξη ανθοφορίας μέχρι το 50% της καρπόδεσης 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	Είναι σε εξέλιξη (από τις 27-06-2017) η 2η πτήση του πράσινου σκουληκιού (2η γενεά του έτους). Δεν διαπιστώνονται φυτοπροστατευτικά προβλήματα. Διαπιστώθηκε η παρουσία ικανών πληθυσμών φυσικών εχθρών του πράσινου σκουληκιού (Chrysopidae, Miridae, Coccinellidae) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
2.2	Οι βαμβakoφυτείες στην περιοχή βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο έναρξης της άνθησης.
2.3	Οι βαμβakoκαλλιέργειες στην Π.Ε. Δράμας, έχουν καλή πρώτη ανάπτυξη.
3.	Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές
3.1	Να αποφεύγονται πρακτικές που προωθούν την οψίμιση της καλλιέργειας:
α.	Αποφυγή πολλών αρδεύσεων και υπερβολικής αζωτούχου λίπανσης. Να λαμβάνεται μέριμνα για τον καλό αερισμό των εδαφών.
β.	Στους αγρούς που έχουν ύψος φυτών άνω των 40 cm, με χτένια σχηματισμένα ψηλά, συνιστάται εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης (meriquat chloride 5 SL, διάφορα σκευάσματα) σε χαμηλή δόση.
3.2	Παρακολούθηση της καλλιέργειας.
α.	Καλούνται οι καλλιεργητές να παρακολουθούν τακτικά τις καλλιέργειές τους.

	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 εγκατάσταση και διατήρηση πληθυσμών ωφελίμων εντόμων μέχρι τα τέλη Αυγούστου. Η παρουσία τους είναι καθοριστική για την αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
	γ. Οι όποιες πιθανές προσβολές παρατηρηθούν από πράσινο σκουλήκι ή δευτερεύοντες εχθρούς (αφίδες, τετράνυχτοι) στο στάδιο αυτό μπορούν να γίνουν ανεκτές από τα φυτά. Μόνον οι σοβαρές προσβολές θα πρέπει να αντιμετωπίζονται και πάντα με βάση τα όρια επέμβασης (βλ. ΠΑΡΑΤΡΗΜΑ Β').
4.	Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα
	Καλούνται οι καλλιεργητές κατά την προμήθεια των γεωργικών φαρμάκων να ζητούν από το κατάστημα τα ειδικά έντυπα καταγραφής της αγοράς των φαρμάκων, στα οποία θα καταγράφουν τις ημερομηνίες χρήσης. Τα έντυπα αυτά θα τα διατηρούν στο αρχείο τους για κάθε έλεγχο. Στο επόμενο δελτίο θα ανακοινωθεί βοηθητικός πίνακας με τα εγκεκριμένα γ. φάρμακα στο βαμβάκι. Προσοχή στις οδηγίες χρήσης. Επιβάλλεται να διαβάσετε προσεκτικά 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 βαμβάκος.

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.**



Σαρίγκολη Ιωάννα
Γεωπόνος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΕΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ: Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας

Αγ. 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**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΕΙΚΟΝΕΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΧΘΡΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ (2017)



Χρύσωπας (αβγό).



Χρύσωπας (προνύμφη).



Χρύσωπας (ενήλικο).



Nabis spp. (αρπακτικό)



Αρπακτικό της οικογένειας Miridae.



Αρπακτικό της οικογένειας Anthocoridae.



Νύμφη του παρασιτοειδούς *Hyposoter didymator*.



Το παρασιτοειδές *Hyposoter didymator*.



Η πασχαλίτσα *Propylea quatuordecimpunctata* (προνύμφη).



Η πασχαλίτσα *Harmonia axyridis* (πολυμορφικό είδος).



Η κοινή πασχαλίτσα (*Coccinella septempunctata*).



Το παρασιτοειδές *Tachina praeceps* (Tachinidae).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΙΩΝ ΑΝΕΚΤΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΤΟΜΩΝ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ (Υ.Π.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 κοτυληδόνων) 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 δρούν 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., 2017.

http://www.grminagric.eu/images/stories/docs/agrotis/Georgika_Farmaka/olokl_fitoprostasia/Vamvaki_Maios2017_2.pdf