



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, 31-05-2018  
Αρ. πρωτ.: 10385

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. δ/ση.: Διοικητήριο, 661 00 ΔΡΑΜΑ  
Πληροφ.: Κων/νος Σίμογλου  
Τηλ.: 25213-51247  
Φαξ: 25213-51204  
Ηλ. δ/ση: 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 <b>μέχρι την εμφάνιση των πρώτων χτενιών</b> 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	Διαπιστώθηκαν σποραδικές, μέτριας έντασης, προσβολές αφίδων <i>Aphis gossypii</i> . Διαπιστώθηκε υψηλός παρασιτισμός των αφίδων σε όλες τις βαμβακοφυτείες με προσβολές αφίδων στην Π.Ε. Δράμας (βλ. φωτογραφίες στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α). Εφαρμόστηκαν ψεκασμοί από μερίδα καλλιεργητών εναντίον των προσβολών αφίδων.
2.2	Οι βαμβακοφυτείες στην περιοχή βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο των τεσσάρων πραγματικών φυλλων (BBCH 14).
2.3	Οι βαμβακοκαλλιέργειες στην Π.Ε. Δράμας, έχουν καλή πρώτη ανάπτυξη.
3.	Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές
3.1	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α επιδεικνύονται εικόνες παρασιτισμένων αφίδων, για την αναγνώρισή τους. Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β αναφέρονται τα όρια επέμβασης για κάθε εχθρό του βαμβακιού.
α.	Τα επίπεδα πληθυσμών αφίδων που παρατηρούνται δεν δικαιολογούν επέμβαση, δεδομένου του υψηλού ποσοστού παρασιτισμού που παρατηρείται (~50%) (βλ. φωτογραφίες).
β.	Ψεκασμός εναντίον των αφίδων στην περίοδο αυτή δικαιολογείται <b>μόνο</b> όταν οι πληθυσμοί <b>παραμένουν υψηλοί για τουλάχιστον επτά (7) συνεχείς ημέρες</b> .
3.2	Παρακολούθηση της καλλιέργειας.

α.	Καλούνται οι καλλιεργητές <b>να παρακολουθούν</b> τακτικά τις καλλιέργειές τους.
β.	<b>Γενική σύσταση:</b> Να αποφεύγεται η εκτέλεση ψεκασμών «προληπτικά». Η έννοια της «πρόληψης» δεν έχει κανένα επιστημονικό νόημα και οι ψεκασμοί αυτοί επιβαρύνουν το κόστος παραγωγής χωρίς ανταπόδοση. Κάθε καλλιέργεια έχει διαφορετικό ιστορικό και δεν πρέπει οι καλλιεργητές να επηρεάζονται από χειρισμούς άλλων καλλιεργητών. <u>Στόχος:</u> η εγκατάσταση και διατήρηση πληθυσμών φυσικών εχθρών μέχρι τα τέλη Αυγούστου.
<b>4.</b>	<b>Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα</b>
	Υποχρέωση των επαγγελματιών χρηστών γεωργικών φαρμάκων είναι να τηρούν τα αναγραφόμενα στην <b>ετικέτα</b> , να διατηρούν επί τριετία τις <b>συνταγές χρήσης γ. φαρμάκων</b> και να καταγράφουν σε <b>ημερολόγιο</b> τις ημερομηνίες χρήσης τους, το οποίο θα επιδεικνύουν σε κάθε έλεγχο.

Παρακαλούνται οι **Δήμοι Π.Ε. Δράμας** να αναρτούν τα Τεχνικά Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων στα Δημοτικά Διαμερίσματα για την ενημέρωση των δημοτών τους – καλλιεργητών βάμβακος και να τα προωθούν με κάθε πρόσφορο τρόπο.

Επίσης, παρακαλούνται οι **Τ.Ο.Ε.Β. Π.Ε. Δράμας** να αναρτήσουν το παρόν Τεχνικό Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων σε πίνακα ανακοινώσεων και να τα προωθούν με κάθε πρόσφορο τρόπο.

**ΜΕ Ε.Π.**  
**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΕΔΕΚΤΩΝ**

**ΠΡΟΣ:** Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας  
Άγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου  
Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ

**ΚΟΙΝ.:** 1) Γενική Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Α.Μ.Θ.  
2) Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας Π.Α.Μ.Θ.  
3) Δήμοι Π.Ε. Δράμας  
4) Φυτοφαρμακεία Π.Ε. Δράμας  
5) Συνταγογράφοι Π.Ε. Δράμας  
6) Καλλιεργητές (από λίστα διανομής)  
7) Τοπικοί Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων Π.Ε. Δράμας  
8) Γραφείο Τύπου Π.Ε. Δράμας  
9) ΓΕΩΤ.Ε.Ε.-Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

### ΕΙΚΟΝΕΣ ΠΑΡΑΣΙΤΙΣΜΟΥ ΑΦΙΔΩΝ ΣΕ ΒΑΜΒΑΚΙΑ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ (2018)



Ζωντανή αφίδα (*Aphis gossypii*) σε φύλλο βαμβακιού (φωτ. 30-05-2018).



Νεκρές αφίδες σε φύλλο βαμβακιού από προσβολή παρασιτοειδών (φυσικοί εχθροί των αφίδων) (φωτ. 30-05-2018).



Νεκρές (παρασιτισμένες) αφίδες.  
Διακρίνονται οι χαρακτηριστικές οπές εξόδου των ενηλίκων παρασιτοειδών εντόμων (φωτ. 30-05-2018).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

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

A/A	ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ	ΚΑΤΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ
1	<b>Τετράνυχος</b> ( <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	<b>Θρίπες</b> (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 δρουν ως ωφέλιμα καθώς η προνύμφη τους τρώει τα αυγά των τετρανύχων.
3	<b>Αφίδες ή Μελίγκρες</b> (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	<b>Αλευρώδης</b> ( <i>Bemisia</i> spp.)	Όλα τα στάδια	Διακόσια (200) άτομα αλευρώδη κ.μ.ο., ανά 100 φύλλα.
5	<b>Λύγκος</b> ( <i>Lygus pratensis</i> )	Όλα τα στάδια	Πέντε (5) άτομα λύγκου κ.μ.ο. ανά 100 φυτά
6	<b>Σποντόπτερα</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> )	Στο στάδιο βαμβακοφυτείας από χτένια και μετά.	Μία (1) προνύμφη σποντόπτερα κ.μ.ο. ανά φυτό.
7	<b>Πράσινο σκουλήκι</b> ( <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	<b>Τζιτζικάκια</b> ( <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. ΥΠ.Α.Α.Τ., 2018.

[http://www.grminagric.eu/images/stories/docs/agrotis/Georgika\\_Farmaka/olokl\\_fitoprostasia/Vamvaki-Odigies.pdf](http://www.grminagric.eu/images/stories/docs/agrotis/Georgika_Farmaka/olokl_fitoprostasia/Vamvaki-Odigies.pdf)

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

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



