



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, 29-06-2016  
Αρ. πρωτ.: 11142

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. δ/νση.: Διοικητήριο, 661 00 ΔΡΑΜΑ

Πληροφ.: Κων/νος Σίμογλου

Τηλ.: 25213-51244, -247

Φαξ: 25213-51204

Ηλ. δ/νση: u13419@minagric.gr

## 1ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ  
ΤΗΣ Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ

1.	Στόχοι
1.1	Το παρόν Δελτίο απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς για την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική φυτοπροστασία του βαμβακιού.
1.2	Αφορά στο διάστημα μέχρι την έναρξη ανθοφορίας και 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	Το δίκτυο φερομονικών παγίδων του πράσινου σκουληκιού έχει αναρτηθεί και παρακολουθείται η εξέλιξη του εντόμου. Διαπιστώθηκε η παρουσία φυσικών εχθρών του πράσινου σκουληκιού (Chrysopidae, Miridae, Coccinellidae, Eulophidae)
2.2	Οι βαμβακοφυτείες στην περιοχή μας βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο ύψους περίπου 30 cm κατά μέσο όρο και αρχίζουν να εμφανίζονται τα χτένια. Σε όψιμες καλλιέργειες (όψιμες σπορές - βαριά και υγρά εδάφη) έχουν ύψος <20 cm.
2.3	Οι βαμβακοκαλλιέργειες στην Π.Ε. Δράμας, παρά τις δύσκολες συνθήκες φυτρώματος, έχουν καλή πρώτη ανάπτυξη. Σε όψιμες φυτείες (όψιμες σπορές - βαριά και υγρά εδάφη) εμφανίζονται με καθυστερημένη ανάπτυξη. Σποραδικές προσβολές αφίδων (ψείρες) και τετρανύχων παρατηρήθηκαν το προηγούμενο διάστημα και εφαρμόστηκαν ψεκασμοί.
3.	Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές
3.1	Να αποφεύγονται πρακτικές που προωθούν την οψίμιση της καλλιέργειας:
α.	Αποφυγή αρδεύσεων για 10-15 μέρες τουλάχιστον για τον σχηματισμό χτενιών. Να λαμβάνεται μέριμνα για τον καλό αερισμό των εδαφών.
β.	Στους αγρούς που έχουν ύψος φυτών άνω των 40 cm, με χτένια ψηλά, συνιστάται εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης (meriquat chloride 5 SL, διάφορα σκευάσματα) σε χαμηλή δόση (25 κ.εκ./στρ.).

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». Κάθε καλλιέργεια έχει διαφορετικό ιστορικό και δεν πρέπει οι καλλιεργητές να επηρεάζονται από χειρισμούς άλλων καλλιεργητών. <b>Στόχος:</b> η εγκατάσταση και διατήρηση πληθυσμών ωφελίμων εντόμων μέχρι τα τέλη Αυγούστου. Η παρουσία τους είναι καθοριστική για την αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού.
γ.	Οι όποιες πιθανές προσβολές παρατηρηθούν από δευτερεύοντες εχθρούς στο στάδιο αυτό (αφίδες, θρίπες) μπορούν να γίνουν ανεκτές από τα φυτά. Μόνον οι σοβαρές προσβολές θα πρέπει να αντιμετωπίζονται και πάντα με βάση τα όρια επέμβασης (βλ. Πίνακα στο τέλος).
<b>4.</b>	<b>Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα</b>
	Καλούνται οι καλλιεργητές κατά την προμήθεια των γεωργικών φαρμάκων να ζητούν από το κατάστημα τα <b>ειδικά έντυπα καταγραφής</b> της αγοράς των φαρμάκων, στα οποία θα καταγράφουν τις ημερομηνίες χρήσης. Τα έντυπα αυτά θα τα διατηρούν στο αρχείο τους για ενδεχόμενο 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.

**ΜΕ Ε.Π.  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Π.Φ.Ε.**

**ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΕΔΕΚΤΩΝ**

**ΠΡΟΣ:** Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας  
Άγ. 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) Γραφείο Τύπου Π.Ε. Δράμας

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΙΩΝ ΑΝΕΚΤΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΤΟΜΩΝ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ**

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, 1η 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, 2η 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>Ρόδινο σκουλήκι</b> ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	Στάδιο ανθοφορίας.	Προσβολή 20% στα άνθη, εμφάνιση μορφής «ροζέτας»
		Στάδιο καρποφορίας	Όταν διαπιστωθούν, στο εσωτερικό νεαρών καρυδιών ηλικίας 2 εβδομάδων, προνύμφες ρόδινου σε ποσοστό 5-8% στα 100 καρύδια.
9	<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.



