



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Τρίκαλα 28 / 06 / 2012

Αρ. Πρωτ.: 6531

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΠΡΟΣ: Π. Δ.

Τμήμα: Ποιοτικού & Φυτοϋγεινομικού Ελέγχου

Ταχ. Δ/ση : Β. Τσιτσάνη 31 - Τ.Κ. 42100

Πληροφορίες: Κων. Παππάς - Δ.Ταμπουράς

Κ.Τζιωρτζιώτης-Απ.Κουκουμπάνης

Τηλέφωνο : 24313-51602

FAX : 24313-51602

**2<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ  
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ**

**1. Στόχοι**

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Τρικάλων σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου στα πλαίσια του προγράμματος γεωργικών προειδοποιήσεων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας της βαμβακοκαλλιέργειας της Χώρας για το έτος 2012, ενημερώνουν τους βαμβακοπαραγωγούς της Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους.

**Το παρόν δελτίο αφορά το χρονικό διάστημα των βαμβακοφύτων στην φάση της έκπτυξης των πρώτων χτενιών.**

**2. Διαπιστώσεις**

Στο Νομό μας οι καλλιέργειες του βάμβακος τώρα βρίσκονται στο στάδιο σχηματισμού των χτενιών. Ακόμη και στις όψιμες καλλιέργειες άρχισε ο σχηματισμός των πρώτων χτενιών.

Σε γενικές γραμμές, η εικόνα των φυτειών στον Νομό μας, είναι αρκετά καλή, χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα στο φύτερωμα, στην ανάπτυξη κλπ. Στις πρώιμες φυτείες ο σχηματισμός χτενιών άρχισε πιο νωρίς και τώρα βρίσκονται κοντά στο στάδιο της ανθοφορίας, το δε ύψος των φυτών φτάνει τα 35-40 εκατοστά.

Σ' αυτό το στάδιο οι παραγωγοί θα πρέπει να ποτίζουν τις καλλιέργειες με πολύ προσοχή, όχι πολύ νερό, γενική δόση 25-35 κ.μ./στρέμμα, για να πετύχουμε ισορροπία βλαστικών και καρποφόρων οργάνων των φυτών αλλά και να αποφύγουμε την υπερβολική βλάστηση σε όλη την καλλιεργητική περίοδο. Αυτή την περίοδο τα έντομα που προσβάλλουν τις φυτείες βάμβακος είναι:

**Αφίδες** : Παρατηρούνται χαμηλοί πληθυσμοί αφίδων σε βαμβακοφυτείες με έντονη και τρυφερή βλάστηση. Προς το παρόν δεν απαιτείται καμία χημική επέμβαση διότι υπάρχει ικανός αριθμός ωφελίμων εντόμων. Επεμβαίνουμε μόνο όταν οι πληθυσμοί παραμένουν

υψηλοί για τουλάχιστον επτά (7) ημέρες. **Κατώτατο όριο επέμβασης : Όταν διαπιστωθούν 25 άτομα αφίδων κατά μέσο όρο ανά φύλλο , σε δείγμα 100 φύλλων.**

**Αλευρώδης:** Υπάρχει παρουσία αλευρώδη σε πολύ όμως χαμηλά επίπεδα , χωρίς καμία ανησυχία . **Κατώτατο όριο επέμβασης: Μόνο όταν διαπιστωθούν 200 άτομα αλευρώδη κατά μέσο όρο ανά 100 φύλλα.**

**Λύγκος:** Προς το παρόν παρατηρούνται μικρές προσβολές σε νεοσχηματισθέντα χτένια. Καμία ανησυχία. **Κατώτατο όριο επέμβασης: 5 άτομα λύγκου κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά.**

**Θρίπες:** Στο στάδιο αυτό δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα από τους θρίπες., ούτε συνιστάται καμία επέμβαση κατά των θριπών , διότι σε ανεπτυγμένα φυτά δεν προκαλείται ζημιά και επί πλέον δρουν ως ωφέλιμα , αφού τρώει τα αυγά των τετρανύχων.

**Τετρανύχοι:** Από τις επισκέψεις στις βαμβακοφυτείες δεν παρατηρήθηκαν προσβολές από τετρανύχους. **Κατώτατο όριο επέμβασης: Όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετρανύχος κατά μέσο όρο στο 30-50% των φύλλων δείγματος.**

**Πράσινο σκουλήκι:** Στις φερομονικές παγίδες που έχει εγκαταστήσει η Υπηρεσία μας στις βαμβακοφυτείες διαφόρων περιοχών του Νομού μας παρατηρούνται συλλήψεις ακμαίων(πεταλούδων) 1<sup>ης</sup> γενιάς που διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή. Από τους ελέγχους των καρποφόρων οργάνων (χτένια) των φυτειών, παρατηρούνται προσβολές (χτυπημένα χτένια), αλλά και ύπαρξη προνυμφών πρώτου και δευτέρου σταδίου που διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή. Στις πρώιμες καλλιέργειες των περιοχών Πηγειάδας και Ζάρκου όπου τα φυτά έχουν αποκτήσει ύψος 30-40 εκατοστά και έχουν σχηματιστεί αρκετά χτένια, παρατηρούνται προσβολές χτενιών (ανοιχτά κίτρινα χτένια) αλλά και παρουσία προνυμφών πρώτου και δευτέρου σταδίου. Ο αριθμός των προνυμφών σ' αυτές τις περιοχές και σε ορισμένα κτήματα πλησιάζει σχεδόν το κατώτατο όριο επέμβασης.

### 3. **Επισημάνσεις**

Δεν συνιστώνται επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά προϊόντα χωρίς τον έλεγχο της πυκνότητας των επιβλαβών οργανισμών και τη διαπίστωση των κατωτάτων ορίων, διότι οι άστοχοι και άκαιροι ψεκασμοί αποβαίνουν σε βάρος της εξέλιξης των καλλιεργειών , της παραγωγικότητας και οικονομικότητας αυτών, του περιβάλλοντος, του χρήστη και της ανθρώπινης εν γένει υγείας.

Συνιστάται οι παραγωγοί να επιθεωρούν τις καλλιέργειές τους κάθε 2-3 ημέρες τα καρποφόρα όργανα (χτένια) των φυτών και εφ' όσον βρουν 6-8 νεαρές προνύμφες 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> σταδίου, μήκους 1 εκατοστό μ.ο. ανά 100 φυτά ή 1 προνύμφη μ.ο. στα φυτά γραμμής μήκους 1 μέτρου, τότε να προβούν σε ψεκασμό.

Συνιστώνται να χρησιμοποιηθούν εκλεκτικά εντομοκτόνα όπως βιολογικά ( *Bacillus thuringiensis*) και spinosad καθώς και της δραστικής ουσίας difflubenzuron που παρεμβαίνει στην ανάπτυξη του εντόμου και ταυτόχρονα προστατεύουν το περιβάλλον και τα ωφέλιμα έντομα.

E.A.  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΤΑΒΟΥΤΑΣ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΠΡΟΣ: 1. Περ/κό Κέντρο Προστασίας Φυτών  
& Ποιοτ.Ελέγχου Βόλου  
Τορούτζια - Νικολαΐδη, Πεδίο Άρεως  
Τ.Κ. 38334 ΒΟΛΟΣ

2 ΥΠ.ΑΓΡΟΤ.ΑΝ/ΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ.ΦΥΤ.ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Τμήμα:Γεωργικών Προειδοποιήσεων  
Ομάδα συντονισμού βάμβακος  
Πληρ.Ε.Κύρκος-Παν.Κώστας-Β.Βάγιας  
Τηλ.210-9287236-7219-7217-7241  
Λ.Συγγρού 150  
176 71 Καλλιθέα -**ΑΘΗΝΑ**

### ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Γεωπονικές Υπηρεσίες των κάτωθι Δήμων

1. ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
2. ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ
3. ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ
4. ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ

Με την παράκληση να τοιχοκολληθούν στα Δημοτικά Διαμερίσματα

5. Ε.Α.Σ. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
6. Ε.Α.Σ. ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ

Με την παράκληση να διανεμηθεί στους Αγροτικούς Συν/σμούς με άμεσο ενδιαφέρον στην βαμβακοκαλλιέργεια

ΚΟΙΝ: - ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ  
-ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΠΕΡΙΦ.ΕΝΟΤ.ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
( με την παράκληση να δημοσιευθεί στα Μ.Μ.Ε.)  
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Θεσσαλίας  
Φαρσάλων 148 Τ.Κ. 41335 ΛΑΡΙΣΑ  
(e-mail: agroikon@thessaly.gov.gr)