



Κιλκίς 29 Ιουνίου 2016  
Αρ. Πρωτ.: 15351

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕ ΚΙΛΚΙΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ  
ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΠΡΟΣ: Π. Α.

Ταχ. Διεύθυνση ✉ : Αν. Παπανδρέου 3  
61100 ΚΙΛΚΙΣ  
Πληροφορίες ✉ : Α. ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ  
Ν. ΤΣΟΥΚΑ  
Τηλέφωνο ☎ : 2343023923,  
23413510147  
Telefax : 2343023923, 2341079708  
e-mail : [taopolyka@gmail.com](mailto:taopolyka@gmail.com),  
[ni.tsouka@kilkis.gr](mailto:ni.tsouka@kilkis.gr)

ΚΟΙΝ :  
1. ΥΠΑΑΤ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΛΕΩΦ. ΣΥΓΓΡΟΥ 150 –  
ΤΚ. 17671 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

2. ΠΕΡ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΦΥΤΩΝ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΘΕΡΜΗ ΤΚ 57001 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

**1<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ  
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (ΠΕ) ΚΙΛΚΙΣ**

**1. Στόχοι**

- 1.1 Το παρόν δελτίο γεωργικών προειδοποιήσεων απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς του Ν.Κιλκίς με στόχο την αποτελεσματική φυτοπροστασία στον πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.
- 1.2 Αφορά το διάστημα μέχρι την εμφάνιση των πρώτων ανθών και τη δημιουργία της μέγιστης αυτοάμυνας της βαμβακοφυτείας για όλη την καλλιεργητική περίοδο.
- 1.3 Η τακτική παρακολούθηση της καλλιέργειας από τους παραγωγούς και η εφαρμογή των καλλιεργητικών πρακτικών στο σωστό χρόνο, θα συμβάλλουν στην επίτευξη του παραπάνω στόχου.

**2. Διαπιστώσεις**

- 2.1 Οι βαμβακοφυτείες βρίσκονται στο πρώτο στάδιο ανάπτυξης και έχουν εμφανιστεί τα πρώτα χτένια. Το ύψος των φυτών είναι περίπου 20 - 30 cm. Οι χαμηλές θερμοκρασίες του Απριλίου που ακολούθησαν την περίοδο σποράς δημιούργησαν κακό φύτεμα σε αρκετές βαμβακοφυτείες και σε ένα μέρος από αυτές έγινε επανασπορά. Ωστόσο οι καιρικές συνθήκες του Μαΐου με τις υψηλές θερμοκρασίες ευνόησαν γενικά την ανάπτυξη των φυτών.
- 2.2 Παρατηρήθηκαν προσβολές από αφίδες και θρίπες σε αρκετές περιοχές. Μετά τον αλωνισμό των σιτηρών άρχισε η εμφάνιση πληθυσμών λύγκου.

### 3. Συστάσεις –καλλιεργητικές πρακτικές

3.1. Κύρια φροντίδα των παραγωγών αυτή την εποχή είναι να προστατέψουν τους αρχικούς πληθυσμούς ωφέλιμων οργανισμών που προσπαθούν να εγκατασταθούν στην καλλιέργεια ώστε να την προστατέψουν αργότερα από τα βλαβερά έντομα. Πρέπει επομένως να αποφεύγονται οι ψεκασμοί αυτή την εποχή.

3.2. Ο Λύγκος μεταναστεύει στο βαμβάκι από άλλα φυτά (από καλλιέργειες κυρίως Μηδικής, τεύτλων, τομάτας κ.λ.π. καθώς και από ζιζάνια στις άκρες των χωραφιών και αγρούς σε αγρανάπαιση).

Ο πληθυσμός του Λύγκου μπορεί να εξαπλωθεί γρήγορα όταν μεταναστεύει στο βαμβάκι από:

α) Μηδική που συγκομίζεται.

β) Ζιζάνια που ξηραίνονται.

γ) Εκτάσεις με αυτοφυή βλάστηση που ξηραίνεται.

#### **Μέτρα αντιμετώπισης:**

α)Κλιμάκωση της κοπής της Μηδικής που γειτονεύει με το βαμβάκι, αφήνοντας άκοπες λωρίδες μηδικής στα σύνορα.

β)Να γίνεται ψεκασμός με εντομοκτόνο επαφής και στομάχου των ζιζανίων που γειτνιάζουν με την καλλιέργεια του βαμβακιού, πριν τα ζιζάνια ξεραθούν. Ακολούθως τα ζιζάνια πρέπει να κοπούν και να καταστραφούν.

3.3. Δε συνιστάται χημική καταπολέμηση κατά του θρίππα διότι :

α) τα φυτά συνέρχονται γρήγορα από τις προσβολές

β) οι ζημιές αντισταθμίζονται με τα οφέλη από τη δράση του Θρίππα ως αρπακτικού του τετράνυχου (τρώει τα αυγά του τετράνυχου)

γ) Η εφαρμογή μη εκλεκτικών εντομοκτόνων μπορεί να προκαλέσει εξάρσεις του τετράνυχου ή λύγκου ( κυρίως σε πρώιμες καλλιέργειες).

3.4. Εφαρμογή ψεκασμών ενδείκνυται μόνο όταν η πληθυσμιακή πυκνότητα ανά επιβλαβή οργανισμό υπερβαίνει το κατώφλι της οικονομικής ζημιάς.

#### **Τα κατώτατα όρια ανά επιβλαβή οργανισμό είναι:**

Αφίδες: υψηλοί πληθυσμοί (ύπαρξη είκοσι πέντε (25) ατόμων κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων) που παραμένουν για 7 ή περισσότερες μέρες.

Θρίπες: 1-2 άτομα σε μόνιμα φύλλα, σε δείγμα 20-40 φυτών.

Λύγκος: τουλάχιστον 5 ενήλικα άτομα ανά 100 φυτά.

Τετράνυχος: ύπαρξη υψηλών πληθυσμών που προκαλούν φυλλόπτωσηση.

### 4. Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα.

4.1. Τα βαμβακόφυτα είναι ακόμα προστατευμένα από τα εντομοκτόνα εδάφους γι'αυτό και δεν απαιτείται η χρήση επιπλέον εφαρμογών. Αντίθετα η χρήση τους την εποχή αυτή θα δημιουργήσει πρόβλημα στα ωφέλιμα έντομα που την περίοδο αυτή εγκαθίστανται και αναπτύσσονται στις καλλιέργειες.

4.2. Εάν κάποιοι εχθροί έχουν υπερβεί τα όρια οικονομικής ζημιάς, προτείνονται ψεκασμοί είτε με βιολογικά σκευάσματα, είτε με εκλεκτικά εντομοκτόνα που θα έχουν τις μικρότερες συνέπειες στα ωφέλιμα έντομα. Τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και μέσα αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (<http://www.minagric.gr/syspest/>).

4.3. Πριν τον ψεκασμό συνιστάται το προσεκτικό διάβασμα των οδηγιών της επικέτας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή τους.

Οι παραγωγοί μπορούν να επισκεφτούν την ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ [http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/BAMBAKI/Georgikes\\_Proeidop/bambaki\\_georgikes\\_proid2016/fitoprostasia\\_bambaki\\_2016.pdf](http://www.minagric.gr/images/stories/docs/agrotis/BAMBAKI/Georgikes_Proeidop/bambaki_georgikes_proid2016/fitoprostasia_bambaki_2016.pdf) και να ενημερωθούν για τις

οδηγίες ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας στη βαμβακοκαλλιέργεια. Επίσης όσοι παραγωγοί ενδιαφέρονται να ενημερώνονται ηλεκτρονικά για τις γεωργικές προειδοποιήσεις που εκδίδει η ΔΑΟΚ Κιλκίς μπορούν να στείλουν το email τους στο [taopolyka@gmail.com](mailto:taopolyka@gmail.com).

**Με εντολή ΠΚΜ**  
**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της**  
**ΔΑΟΚ ΠΕ ΚΙΛΚΙΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

- 1.ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Κ.Μ.
- 2.ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ
- 3.ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
- 4.ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
- 5.ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
- 6.ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
- 7.ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ Ν. ΚΙΛΚΙΣ
- 8.ΤΟΠΙΚΑ ΜΕΣΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
- 9.ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΙΛΚΙΣ