



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
Διοικητήριο, Πολύγυρος, 63100 / Τηλ: 2371351282 / Φαξ: 2371039207/ E- mail:agro12@halkidiki.gov.gr

---

Πολύγυρος, 1/8/2012  
Αρ. Πρωτ.: 05/10164

ΠΡΟΣ: Π.Δ.

**3ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**  
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ**  
**ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**

**1. Στόχοι**

**1.1** Το παρόν Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς με στόχο την αποτελεσματική φυτοπροστασία στον πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.

**1.2** Αφορά το διάστημα της ανθοφορίας και της καρπόδεσης για τη διατήρηση της μέγιστης αυτοάμυνας της βαμβακοφυτείας για όλη την καλλιεργητική περίοδο.

**1.3** Η τακτική παρακολούθηση των καλλιεργειών από τους παραγωγούς και η συλλογή δεδομένων από τους μεμονωμένους αγρούς π.χ. αριθμός πράσινων σκουληκιών σε 100 φυτά, αριθμός ατόμων λύγκου κτλ. Απαιτούνται τα παραπάνω δεδομένα από κάθε παραγωγό για την εφαρμογή των καλλιεργητικών πρακτικών στο σωστό χρόνο, ώστε να συμβάλλουν στην επίτευξη του παραπάνω στόχου.

**2. Διαπιστώσεις**

**2.1** Οι βαμβακοφυτείες βρίσκονται στο στάδιο καρπόδεσης(40%) και το ύψος των φυτών είναι περίπου 1 μέτρο.

**2.2** Υπάρχουν χαμηλές προσβολές από αλευρώδεις που δεν δημιουργούν προβλήματα.

**2.3** Διαπιστώθηκαν πληθυσμοί ωφελίμων όπως πασχαλίτσες, χρύσωπες, αράχνες, ψαλίδες κ.α.

**2.4** Η πτήση του πράσινου σκουληκιού συνεχίζεται σε όλες τις περιοχές της Χαλκιδικής (Γαλαρινό, Γαλάτιστα, Δουμπιά, Ν. Φώκεια).

**2.5** Σε όλες τις περιοχές δειγματοληψίας στη Χαλκιδική παρατηρήθηκαν προνύμφες πράσινου σκουληκιού. Συγκεκριμένα, στη Ν. Φώκεια και στο Γαλαρινό ο αριθμός των ζωντανών προνυμφών ήταν μεγαλύτερος από 6 ανά 100 φυτά, ενώ σε άλλες περιοχές όπως στη Γαλάτιστα και στα Δουμπιά ο αριθμός των ζωντανών προνυμφών ήταν 2 ανά 100 φυτά.

**2.6** Η πτήση του ρόδινου σκουληκιού συνεχίζεται σε όλες τις περιοχές παρατήρησης της Χαλκιδικής. Σε δειγματοληψία καρυδιών παρατηρήθηκαν καθόλου ή 1 προνύμφη ρόδινου σκουληκιού σε δείγμα 100 καρυδιών βαμβακιού.

Υπενθυμίζουμε ότι για το ρόδινο σκουλήκι οι δειγματοληπτικοί έλεγχοι θα πρέπει να γίνονται σε νεαρά καρύδια ηλικίας τουλάχιστον 2 εβδομάδων (καρύδια πράσινα, ελαστικά στην πίεση, σπογγώδη, όχι νερούλα και όχι σκληρά), τα οποία ανοίγουμε και ελέγχουμε εσωτερικά. Η λήψη των καρυδιών **δεν** θα πρέπει να γίνεται από ψηλά και χυμώδη φυτά που βρίσκονται στις άκρες του χωραφιού.

### **3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές**

Συνιστάται στους παραγωγούς να είναι σε επιφυλακή και να ελέγχουν ανά 3 - 4 ημέρες τον αγρό για την ύπαρξη προνυμφών:

A) πράσινου σκουληκιού και να προβούν σε επεμβάσεις μόνο εάν βρουν περισσότερα από 4 σκουλήκια σε 100 φυτά

B) ρόδινου σκουληκιού μέσα σε καρύδια και να προβούν σε επεμβάσεις μόνο εάν βρουν περισσότερα από 5-8 σκουλήκια σε 100 καρύδια

Προσοχή! Σε περίπτωση που παρατηρούνται λιγότερα ζωντανά σκουλήκια από τα παραπάνω όρια, να μην πραγματοποιούνται ψεκασμοί

### **4. Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα**

Συστήνεται να διενεργηθούν ψεκασμοί εάν κατά τη δειγματοληψία οι πληθυσμοί των εντόμων βρεθούν πάνω από τα όρια επέμβασης (4 πράσινα σκουλήκια ανά 100 φυτά, 5-8 ρόδινα σκουλήκια ανά 100 καρύδια).

Συστήνονται ψεκασμοί με εκλεκτικά εντομοκτόνα που είναι λιγότερο επιζήμια για τα ωφέλιμα έντομα, βιολογικά ή χημικά. Υπό προϋποθέσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ευρέως φάσματος σκευάσματα. Σημαντικό είναι να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα διαφορετικής δράσης σε επαναληπτικές επεμβάσεις για την διαχείριση της ανθεκτικότητας.

Πριν τον ψεκασμό ενημερωθείτε και ακολουθείστε τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του φυτοπροστατευτικού σκευάσματος για την χρήση και εφαρμογή του.

Για την καταπολέμηση των ακμαίων αλλά και για την προστασία των μελισσών οι ψεκασμοί θα πρέπει να διενεργηθούν τη νύχτα.

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

1. ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ ΠΕ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
2. ΥΠΠΑΤ, Δ/νση Προστασίας Φυτ. Παραγωγής, Τμήμα Γεωργ. Προειδοποιήσεων
3. Περιφ. Κέντρο ΠΦ & ΠΕ Θεσσαλονίκης ΔΗΜΟΙ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ
4. ΕΑΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ
5. ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ