



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, 13 Αυγούστου 2014  
Αρ. Πρωτ.: 05/12450

ΠΡΟΣ: Π.Δ.

4ο 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.

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

**1.3** Ο παραγωγός θα πρέπει να παρακολουθεί συστηματικά 2 φορές την εβδομάδα την καλλιέργεια του.

Η τακτική παρακολούθηση των καλλιεργειών από τους παραγωγούς και η συλλογή δεδομένων από τους μεμονωμένους αγρούς είναι απαραίτητη και αναγκαία προϋπόθεση για τον έγκαιρο εντοπισμό των εχθρών και την εκτίμηση των πληθυσμών τους. Με βάση τα παραπάνω δεδομένα από κάθε αγρό ο παραγωγός θα εφαρμόσει τις κατάλληλες καλλιεργητικές πρακτικές στο σωστό χρόνο, για την επίτευξη του παραπάνω στόχου.

**2. Διαπιστώσεις**

**2.1** Οι βαμβακοφυτείες βρίσκονται στο στάδιο ανθοφορίας και καρπόδεσης (80% καρυδιών) και ύψος 80 εκ.-1,5 μέτρο.

**2.2** Η πτήση ακμαίων του Πράσινου σκουληκιού εντοπίστηκε σε όλες τις περιοχές της Χαλκιδικής.

Στην περιοχή της Γαλάτιστας από τον έλεγχο 100 φυτών στο χωράφι παρατηρήθηκε αριθμός ζωντανών προνυμφών στο όριο επέμβασης.

Στη περιοχή της Ν.Φώκαιας δεν παρατηρήθηκαν προνύμφες κατά τον δειγματοληπτικό

έλεγχο.

**2.3** Ενήλικα Ρόδινου σκουληκιού εντοπίστηκαν σε παγίδες στην Ν. Φώκαια ενώ ο αριθμός των ζωντανών προνυμφών σε κάψες είναι μηδενικός. Στην περιοχή της Γαλάτιστας οι πληθυσμοί του ρόδινου σκουληκιού είναι ελάχιστοι.

**2.4** Εντοπίστηκαν αρκετά ωφέλιμα πασχαλίτσες, χρύσωπες, αράχνες κ.α.

**2.5** Διαπιστώθηκαν σημαντικοί πληθυσμοί του λύγκου τόσο στην περιοχή της Ν.Φώκαιας όσο και στην περιοχή της Γαλάτιστας καθώς και σημαντικές προσβολές στα χτένια.

**2.6** Διαπιστώθηκαν σημαντικοί πληθυσμοί από τζιτζικάκια στη περιοχή της Γαλάτιστας και συμπτώματα στο φύλλωμα

**2.7** Δεν διαπιστώθηκαν προσβολές από άλλα έντομα αφίδες, τετράνυχους κ.α.

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

**3.1** Ορθολογική χρήση άρδευσης για να αποφευχθεί η υπερβολική βλάστηση και η οψίμιση των οργάνων που προσελκύουν την εγκατάσταση επιβλαβών οργανισμών.

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

**4.1** Σε αυτή τη χρονική περίοδο η προσβολή και από το πράσινο και από το ρόδινο σκουλήκι μπορεί να είναι ιδιαίτερα επιζήμια για την τελική απόδοση, διότι χρονικά δεν προλαβαίνει η καλλιέργεια να αναπληρώσει τα καρποφόρα όργανα που προσβάλλονται από τα έντομα. Για αυτό είναι πολύ κρίσιμη η συνεχής δειγματοληψία στον αγρό και η άμεση επέμβαση εάν ο αριθμός των προνυμφών είναι πάνω από το όριο επέμβασης.

**4.2** Συνιστάται στους παραγωγούς να ελέγχουν ανά 3 - 4 ημέρες τον αγρό για την ύπαρξη προνυμφών πράσινου σκουληκιού στο φυτό (σε χτένια, άνθη και κάψες).

Μόνο εάν βρουν περισσότερες από 4 προνύμφες 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> σταδίου, μέχρι 1 εκατοστό, σε 100 φυτά να προβούν άμεσα σε επέμβαση.

**4.3** Συνιστάται στους παραγωγούς να ελέγχουν ανά 3 - 4 ημέρες τον αγρό για την ύπαρξη προνυμφών ρόδινου σκουληκιού μέσα σε κάψες και να προβούν σε επεμβάσεις μόνο εάν βρουν περισσότερες από 5-8 προνύμφες σε 100 φυτά.

**4.4** Σε περίπτωση που γίνει ψεκασμός με βάση τα ευρήματα του δειγματοληπτικού έλεγχου, θα πρέπει να συνεχίζεται ο έλεγχος στο χωράφι και εάν τα ευρήματα συνεχίζονται, τότε και μόνον τότε να επαναληφθεί ο ψεκασμός στο διάστημα που αναφέρεται στην ετικέτα του σκευάσματος.

**4.5** Όπου τα φυτά έχουν ψηλώσει υπερβολικά συνιστάται ψεκάσμος με ρυθμιστή ανάπτυξης των φυτών με τη δραστική ουσία meriquat chloride, για να επιτευχθεί η επιθυμητή πρωιμότητα.

Προσοχή! Σε περίπτωση που παρατηρούνται λιγότερες από 4 προνύμφες Πράσινου ή 5 προνύμφες Ρόδιου σε 100 φυτά, να μην πραγματοποιούνται ψεκάσμοι

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

Συστήνονται ψεκάσμοι με εκλεκτικά εντομοκτόνα που είναι λιγότερο επιζήμια για τα ωφέλιμα έντομα, βιολογικά ή χημικά. Σημαντικό είναι να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα διαφορετική δράσης σε επαναληπτικές επεμβάσεις για την διαχείριση της ανθεκτικότητας.

Πριν τον ψεκάσμο 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 ψεκάσμοι 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