



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 2013  
Αρ. Πρωτ.: 05/ 10820

ΠΡΟΣ: Π.Δ.

4<sup>ο</sup> 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** 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.

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

**2. Διαπιστώσεις**

**2.1** Οι βαμβακοφυτείες βρίσκονται στο στάδιο ανθοφορίας και καρπόδεσης (50-70% καρυδιών) και ύψος 80 εκ.-1-1,3 μέτρα

**2.2** Η πτήση του πράσινου σκουληκιού εντοπίστηκε σε όλες τις περιοχές της Χαλκιδικής. Από τον έλεγχο 100 φυτών στο χωράφι δεν παρατηρούνται ζωντανές προνύμφες σε αγρούς στη Ν. Φώκεια και στη Γαλάτιστα.

**2.3** Ενήλικα ρόδινο σκουληκιού εντοπίστηκαν σε παγίδες στην Ν. Φώκεια ενώ ο αριθμός των ζωντανών προνυμφών σε κάψες είναι μηδενικός ή πολύ χαμηλός. Στην περιοχή της

Γαλάτισσας οι πληθυσμοί του ρόδινου σκουληκιού είναι μηδενικοί έως ελάχιστοι.

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

**2.5** Εντοπίστηκαν συμπτώματα από φαγώματα στα φύλλα σε χαμηλά επίπεδα, μάλλον από ακρίδες, τις οποίες βρίσκουμε συχνά στις παγίδες.

**2.6** Δεν διαπιστώθηκαν προσβολές από άλλα έντομα αφίδες, τετράνυχους, τζιτζικάκια, λύγκος 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** Από τις μέχρι τώρα συλλήψεις και δειγματοληπτικούς ελέγχους δεν παρατηρούνται εξάρσεις στους πληθυσμούς του πρασίνου και ρόδινου σκουληκιού, παρα μόνο σε μεμονωμένες περιπτώσεις. Για το λόγο αυτό συνιστάται **ΝΑ ΜΗΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ.**

**4.2** Συνιστάται στους παραγωγούς να ελέγχουν ανά 3 - 4 ημέρες τον αγρό για την ύπαρξη προνυμφών πράσινου σκουληκιού στο φυτό (συνήθως χτένια, άνθη και κάψες) και να προβούν σε επεμβάσεις μόνο εάν βρουν περισσότερα από 4 σκουλήκια σε 100 φυτά.

**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 περισσότερα από 5-8 σκουλήκια 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 να επαναληφτεί ο ψεκασμός στο διάστημα που αναφέρεται στην ετικέτα του σκευάσματος.

**4.5** Όπου τα φυτά έχουν ψηλώσει υπερβολικά συνιστάται ψεκασμός 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 (πράσινο ή ρόδινο) σε 100 φυτά, να μην πραγματοποιούνται ψεκασμοί
---

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

Συστήνονται ψεκασμοί με εκλεκτικά εντομοκτόνα που είναι λιγότερο επιζήμια για τα ωφέλιμα έντομα, βιολογικά ή χημικά, όπως ο βάκιλος της Θουριγγίας, το spinosad, καθώς και αυτά με τη δραστική ουσία diflubenzuron που παρεμβαίνει στην ανάπτυξη του πράσινου σκουληκιού. Σημαντικό είναι να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα διαφορετικής δράσης σε επαναληπτικές επεμβάσεις για την διαχείριση της ανθεκτικότητας.

Πριν τον ψεκάσμό 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 ψεκάσμοί 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