



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ**

Καρδίτσα, 27 / 8 /2012  
Αρ. Πρωτ. 6139

**Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και  
Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας  
Καρδίτσας**

Τμήμα: Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού ελέγχου  
Λ. Δημοκρατίας 46, 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ  
Πληροφορίες: Β. Τσιαχτής, Π. Κουσιάς  
Τηλ. 24413/55206  
Fax : 24410/71550  
E-mail: u11813@minagric.gr

**ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

**5<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ  
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε.) ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

**1. Στόχοι**

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Καρδίτσας και το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στο πλαίσιο του προγράμματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας της Βαμβakoκαλλιέργειας της Χώρας, ενημερώνουν τους βαμβakoκαλλιεργητές της Π.Ε. Καρδίτσας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους.

**2. Διαπιστώσεις**

**2.1** Οι βαμβakoφυτείες βρίσκονται στο στάδιο της ωρίμανσης των καρυδιών .

Σε ένα μικρό ποσοστό πρωίμων φυτειών έχουμε έναρξη ανοίγματος των καρυδιών.

**2.2 Πράσινο σκουλήκι:** Οι επιτόπιοι έλεγχοι και οι δειγματοληψίες που διενεργήθηκαν στις περιοχές του δικτύου των φερομονικών παγίδων (Λεοντάρι, Γραμματικό , Γεφύρια, Πασχαλίτσα, Ηλιάς, Πεδινό, Προάστιο , Μακρυχώρι, Μέλισσα, Φανάρι) έδειξαν ότι υπάρχει αυξημένος αριθμός συλλήψεων ακμαίων στις παγίδες χωρίς την αντίστοιχη εμφάνιση προνυμφών. Σε λίγες μόνο περιπτώσεις έχει παρατηρηθεί αυξημένος αριθμός προνυμφών μικρής ηλικίας και σποραδικά μόνο προνυμφών μεγαλύτερης ηλικίας.

Στη φάση αυτή χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή - **ιδιαίτερα στις όψιμες φυτείες**- διότι τυχόν ζημιές από τις προνύμφες της νέας γενεάς είναι σημαντικές καθότι προσβάλλονται καρποφόρα όργανα που δεν θα αναπληρωθούν από τα βαμβakoφύτα.

Η εγρήγορση και η τακτική παρακολούθηση (δύο φορές τη βδομάδα) των φυτειών κρίνεται απολύτως απαραίτητη και σε περίπτωση που παρατηρούμε αυξημένο αριθμό προνυμφών, θα πρέπει να ψεκάσουμε άμεσα.

Οι έγκαιρες επεμβάσεις με την σωστή δοσολογία φαρμάκου και το πολύ καλό «λούσιμο» των βαμβakoφύτων ,έχει αποδειχθεί ότι έχουν εξαιρετικά αποτελέσματα.

**2.3 Ρόδινο Σκουλήκι:** Μέχρι τώρα δεν έχει παρατηρηθεί η παρουσία του στις βαμβακοφυτείες. Σε κάθε περίπτωση οι παραγωγοί, παράλληλα με την επιθεώρηση για πράσινο σκουλήκι να ελέγχουν προσεκτικά κυρίως τα νεαρά καρύδια για εμφάνιση προνυμφών του εν λόγω εντόμου.

**2.3 Τετράνυχος- Αφίδες:** Δεν παρατηρήθηκαν αξιόλογες προσβολές.

**2.4 Αλευρώδης:** Σε ορισμένες φυτείες παρατηρείται πολύ μεγάλος αριθμός εντόμων με εμφανή τα συμπτώματα από την παρουσία τους, δηλαδή εμφάνιση μελιτώματος (κόλλας) και καπνιάς σε μεγάλο βαθμό, με υπολογίσιμη ζημιά στην παραγωγή.

Σε τέτοιες εξαιρετικές περιπτώσεις συνιστάται άμεσος ψεκασμός.

### **3. Συστάσεις**

**3.1.** Οι συλλήψεις ακμαίων στις φερομονικές παγίδες δεν αποτελούν κριτήριο για την εφαρμογή επέμβασης με φυτοπροστατευτικά σκευάσματα αλλά μέσω πρόγνωσης και βοηθούν στον προσδιορισμό των περιόδων δραστηριότητας του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού.

Κριτήριο για την απόφαση λήψης ή όχι μέτρων αντιμετώπισης είναι μόνο τα αποτελέσματα των επιτοπιών δειγματοληψιών στα όργανα των φυτών (νεαρά φύλλα, χτένια, άνθη, καρύδια).

**3.2. Όρια επέμβασης:** Επεμβαίνουμε άμεσα για το πράσινο σκουλήκι όταν διαπιστώνεται η παρουσία 4 προνυμφών σε 100 φυτά που ελέγχονται σε διάσπαρτα σημεία σε όλη την επιφάνεια του αγροτεμαχίου ή μία νεαρή προνύμφη στα φυτά γραμμής μήκους 1,5 μέτρου κατά μέσο όρο.

Για τον αλευρώδη, η έντονη παρουσία μελιτώματος(κόλλας) και καπνιάς στα φύλλα είναι ασφαλές κριτήριο για επεμβάσεις.

**3.4. Επεμβάσεις:** Όπου χρειαστούν επεμβάσεις οι παραγωγοί πρέπει να επιλέγουν μόνο εγκεκριμένα εντομοκτόνα. Στην περίπτωση που προηγήθηκε και άλλη επέμβαση, το εντομοκτόνο που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι διαφορετικής χημικής ομάδας και να έχει διαφορετικό τρόπο δράσης στον οργανισμό του εντόμου για την μη ανάπτυξη ανθεκτικότητας.

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- 1.** Για την αποτελεσματικότητα των ψεκασμών τα φυτά πρέπει να «λουζονται» πολύ καλά με το ψεκαστικό υγρό καλύπτοντας όλα τα μέρη του φυτού και κυρίως όλα τα καρποφόρα όργανα (χτένια, άνθη, καρύδια).
- 2.** Δεν συνιστώνται επεμβάσεις με εντομοκτόνα στις βαμβακοφυτείες χωρίς έλεγχο της πυκνότητας των επιβλαβών εντόμων. Και αυτό διότι άστοχοι και άκαιροι ψεκασμοί αποβαίνουν σε βάρος της εξέλιξης της καλλιέργειας, της παραγωγικότητας και οικονομικότητας αυτής, του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.
- 3.** Για το πράσινο σκουλήκι οι χημικές επεμβάσεις πρέπει να γίνονται μετά την δύση του ηλίου καθότι αυξάνεται η δραστηριότητα των προνυμφών και η αποτελεσματικότητα πολλών εντομοκτόνων.

Η χημική καταπολέμηση του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού είναι πιο αποτελεσματική όταν γίνεται στο πρώτο ή στο δεύτερο στάδιο της προνύμφης (μήκος έως 1 εκατοστό).

- 4.** Σύμφωνα με την Οδηγία της Ε.Ε 91/414 τα κυκλοφορούντα σήμερα φυτοπροστατευτικά προϊόντα αξιολογούνται αυστηρά ως προς την επίδρασή τους στις μέλισσες. Εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης και οι προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα τους, μεταξύ των οποίων και οι προφυλάξεις για την προστασία των μελισσών (αν απαιτούνται), δεν υπάρχει κίνδυνος για τις μέλισσες.

Για την προστασία των μελισσών θα πρέπει να ακολουθούνται κατά περίπτωση οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα κάθε σκευάσματος.

Σε κάθε περίπτωση οι παραγωγοί να ενημερώνουν εγκαίρως για κάθε επικείμενο ψεκασμό τους μελισσοκόμους.

- 5.** Οι βαμβακοπαραγωγοί είναι αποκλειστικά και μόνοι υπεύθυνοι για την επιλογή των επεμβάσεων, σχετικά με τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που χρησιμοποιούν, τον τρόπο και το χρόνο εφαρμογής τους στις συνθήκες της καλλιέργειάς τους, καθώς και για τους

λοιπούς χειρισμούς που συμβάλλουν στις ποιοτικές και ποσοτικές αποδόσεις της καλλιέργειας.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

- Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες εφαρμογής των φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αναλογία χρήσης, την συνδυαστικότητα, τον κίνδυνο φυτοτοξικότητας, το διάστημα μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής και τα μέτρα προστασίας για την αποφυγή δηλητηρίασης.
- Τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά αναφέρονται στην Ηλεκτρονική Βάση Δεδομένων του ΥΠ.Α.Α. & Τροφίμων και από αυτά γίνεται η επιλογή προς χρήση.

Σύμφωνα με τα άρθρα 9 παρ. 3 και 10 παρ. 3 του Ν.4036/2012, όποιος χρησιμοποιεί μη εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα υπόκειται σε διοικητικές και ποινικές κυρώσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες οι βαμβακοπαραγωγοί μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε. Καρδίτσας καθώς και στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στα τηλ. 24413-55206 και 24210-66525.

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
της Δ/νσης**

**Δημήτριος Β. Κωστής**

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

<b>1.</b>	Γεωπονικές Υπηρεσίες των Δήμων
	α. Καρδίτσας β. Μουζακίου γ. Παλαμά δ. Σοφάδων
	<u>Έδρες τους</u>
<b>2.</b>	Ε.Α.Σ. Καρδίτσας
	Γρηγορίου Λαμπράκη 8
	<b>431 00 ΚΑΡΔΙΤΣΑ</b>
<b>3.</b>	Καταστήματα Εμπορίας Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων
	<u>Έδρες τους</u>
<b>4.</b>	Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης
<b><u>ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ</u></b>	
<b>1.</b>	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
	Γενική Δ/ση Φυτικής Παραγωγής
	Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής
	Τμήμα Γεωργικών Προειδοποιήσεων
	Λ. Συγγρού 150
	<b>176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ</b>
<b>2.</b>	Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας
	Τμήμα Προστασίας Φυτών

	Τορούτζια- Νικολαΐδη
	383 34 Πεδίο Άρεως - <u>ΒΟΛΟΣ</u>
<b>3.</b>	Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Καρδίτσας
<b>4.</b>	Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Θεσσαλίας
	Ηρώων Πολυτεχνείου 169 & Κουτσούμπα
	412 23 <u><b>ΛΑΡΙΣΑ</b></u>