



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

Καρδίτσα, 30 / 7 /2012

Αρ. Πρωτ...: 5646

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

Τμήμα: Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού ελέγχου

Λ. Δημοκρατίας 46, 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ

Πληροφορίες: Π. Κουσιάς

Τηλ. 24413/55243

Fax : 24410/71550

E-mail: p.kousias@thessaly.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

3^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 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 Βαμβακοκαλλιέργειας της Χώρας, ενημερώνουν τους βαμβακοκαλλιεργητές της Π.Ε. Καρδίτσας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους.

2. Διαπιστώσεις

2.1 Η γενική κατάσταση εξέλιξης της βαμβακοκαλλιέργειας κρίνεται ικανοποιητική. Σε αυτό συντελούν οι καλές καιρικές συνθήκες και η επάρκεια αρδευτικού ύδατος.

Την εποχή αυτή η βαμβακοκαλλιέργεια βρίσκεται στο στάδιο της πλήρους ανθοφορίας και της εμφάνισης των καρυδιών. Η εικόνα κλιμακώνεται ανάλογα με την πρωιμότητα και την οψιμότητα των φυτειών.

2.2 Πράσινο Σκουλήκι: Από τον έλεγχο των 36 φερομονικών παγίδων που η υπηρεσία μας έχει εγκαταστήσει στο Νομό μας και από τις δειγματοληψίες των φυτικών οργάνων (νεαρά φύλλα, χτένια και άνθη) διαπιστώνεται η παρουσία αυγών του εντόμου και εμφάνιση προνυμφών που σε ορισμένες περιοχές (Μακρυχωρίου, Προδρόμου, Μυρίνης, Καρδίτσομαγούλας, Παλαμά, Πεδινού, Ανάβρας και παραποτάμιες περιοχές) και ορισμένες θέσεις ξεπερνούν το όριο επέμβασης (5 προνύμφες στα 100 φυτά που ελέγχονται σε διάσπαρτα σημεία όλης της επιφάνειας του αγροτεμαχίου).

2.3 Ρόδινο Σκουλήκι: Μέχρι τώρα δεν έχει παρατηρηθεί η παρουσία του στις βαμβακοφυτείες.

2.3 Τετράνυχος: Οι υψηλές θερμοκρασίες των τελευταίων ημερών ευνόησαν την ανάπτυξη του τετρανύχου οι πληθυσμοί του οποίου σποραδικά σε αγρούς έχουν ξεπεράσει το όριο επέμβασης (εμφάνιση ατόμων στο 30% με 50 % των φύλλων του δείγματος)

2.4 Αφίδες, Αλευρώδης, Λύγκος: Δεν διαπιστώνονται αξιόλογες προσβολές από τους εχθρούς αυτούς.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

Συστήνεται στους παραγωγούς να επισκέπτονται ανά δυο με τρεις ημέρες τις φυτείες τους προκειμένου να διαπιστώνουν την πυκνότητα των πληθυσμών των εντόμων ώστε να επέμβουν όταν φτάσουν στο όριο επέμβασης.

3.1 Στην περίπτωση του **πράσινου σκουληκιού** όταν διαπιστώνεται η ύπαρξη 5 προνυμφών σε 100 φυτά που ελέγχονται σε διάσπαρτα σημεία όλης της επιφάνειας του αγροτεμαχίου οι παραγωγοί να προβούν σε ψεκασμούς με εντομοκτόνα κατά προτίμηση εκλεκτικά όπως Βάκιλλος Θουριγκίας (*Bacillus thuringensis*), το φυσικό προϊόν spinosad και τον ρυθμιστή ανάπτυξης των εντόμων diflubenzuron που προφυλάσσουν τα ωφέλιμα έντομα, που όπως παρατηρήθηκε βρίσκονται σε μεγάλους πληθυσμούς.

Επισημαίνουμε ότι άστοχοι και άκαιροι ψεκασμοί αποβαίνουν σε βάρος της εξέλιξης της καλλιέργειας, της παραγωγικότητας και οικονομικότητας αυτής, του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.

3.2. Σε ότι αφορά τον **τετράνυχο** βασική ενέργεια των βαμβακοκαλλιεργητών αποτελεί η κανονική άρδευση της καλλιέργειας διότι φυτά στρεσαρισμένα από έλλειψη νερού σε συνδυασμό με υψηλές θερμοκρασίες ευνοούν την έξαρση του.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- 1.** Για την αποτελεσματικότητα των ψεκασμών τα φυτά πρέπει να «λούζονται» πολύ καλά με το ψεκαστικό υγρό καλύπτοντας όλα τα μέρη του φυτού και κυρίως όλα τα καρποφόρα όργανα (χτένια, άνθη, καρύδια). Ράμπα ψεκασμού με κρεμαστά ακροφύσια-μπεκ μεταξύ των γραμμών θα ήταν ιδεώδης στα ψεκαστικά μηχανήματα για καλύτερη αποτελεσματικότητα των εντομοκτόνων επαφής.
- 2.** 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.
- 3.** 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.

4. 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 (ιδιαίτερα του Βάκιλλου Θουριγκίας).

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. 24413-55243 και 24210-66525.

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/νσης**

Δημήτριος Β. Κωστής

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1.	Γεωπονικές Υπηρεσίες των Δήμων
	α. Καρδίτσας β. Μουζακίου γ. Παλαμά δ. Σοφάδων
	<u>Έδρες τους</u>
2.	Ε.Α.Σ. Καρδίτσας
	Γρηγορίου Λαμπράκη 8
	431 00 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
3.	Καταστήματα Εμπορίας Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων
	<u>Έδρες τους</u>
4.	Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης
ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ	
1.	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
	Γενική Δ/νση Φυτικής Παραγωγής

	Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής
	Τμήμα Γεωργικών Προειδοποιήσεων
	Λ. Συγγρού 150
	176 71 <u>ΚΑΛΛΙΘΕΑ</u>
2.	Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας
	Τμήμα Προστασίας Φυτών
	Τορούτζα- Νικολαΐδη
	383 34 Πεδίο Άρεως - <u>ΒΟΛΟΣ</u>
3.	Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Καρδίτσας
4.	Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Θεσσαλίας
	Φαρσάλων 148
	413 35 <u>ΛΑΡΙΣΑ</u>