



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

Καρδίτσα, 29 Αυγούστου 2013

Αρ. Πρωτ.5728

ΠΡΟΣ: Όπως Πίνακας Διανομής

✉ : Λ. Δημοκρατίας 46, 431 00 Καρδίτσα

☎ : Β. Τσιαχτής, Π. Κουσιάς

☎ : 24413- 55206, 55243

fax: 24410-71550

**4^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

1. Στόχοι

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.) Καρδίτσας και το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στο πλαίσιο του προγράμματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας της Βαμβάκοκαλλιέργειας της Χώρας, ενημερώνουν τους βαμβάκοκαλλιεργητές της Π.Ε. Καρδίτσας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας στο σημερινό στάδιο πλήρους καρποφορίας και έναρξης ανοίγματος των καψών των βαμβάκοφύτων.

2. Διαπιστώσεις

2.1 Οι περισσότερες βαμβάκοφυτείες αυτή την περίοδο βρίσκονται στο στάδιο της πλήρους καρποφορίας και της έναρξης ανοίγματος των καψών.

2.2 Το άνοιγμα των καρυδιών έχει προχωρήσει σε ποσοστό 10-25%. Οι φυτείες παρουσιάζουν μια αρκετά καλή εικόνα, με εξαίρεση κάποιες περιπτώσεις, όπου έχουμε μυκητολογικές προσβολές από αλτερνάρια και τα φυτά παρουσιάζουν ένα έντονο κοκκίνισμα κατά κηλίδες.

2.3 Στο εγκατεστημένο δίκτυο φερομονικών παγίδων της Υπηρεσίας μας, συνεχίζονται οι συλλήψεις ακμαίων (πεταλούδων) του πράσινου σκουληκιού, ο αριθμός των οποίων είναι ακόμη αρκετά μεγάλος. Σε καμία από τις περιοχές που έχουμε εγκαταστήσει παγίδες δεν παρατηρήσαμε pronύμφες (σκουλήκια) του πράσινου.

Σχετικά με το ρόδινο σκουλήκι, οι συλλήψεις ακμαίων στις φερομονικές παγίδες είναι πολύ περιορισμένες και δεν έχουμε διαπιστώσει προσβολές στα άνθη (ροζέτες), ούτε και σε κάψες, που ανοίξαμε κατά την επιθεώρηση των φυτειών.

Ο αλευρώδης εξακολουθεί να βρίσκεται στις περισσότερες φυτείες, όμως δεν υπάρχει ιδιαίτερα ανησυχητικός λόγος για επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά εντομοκτόνα.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

Συστήνουμε στους παραγωγούς να εξακολουθούν να ελέγχουν τακτικά τις φυτείες τους, αν και φαίνεται πως ο κίνδυνος από το πράσινο σκουλήκι μάλλον ελαχιστοποιείται, αφού οι φυτείες είναι σε στάδιο ωρίμανσης και ανοίγματος των καψών. Επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά να αποφασίζονται μόνον, όταν οι πληθυσμοί φθάσουν στα όρια επέμβασης, όπως αναφέραμε και σε προηγούμενες ανακοινώσεις που είναι:

Πράσινο σκουλήκι:

Τέσσερις (4) ζωντανές pronύμφες 1^{ου} και 2^{ου} σταδίου (μήκος μέχρι 1 εκατοστό) σε 100 φυτά ή 1 pronύμφη στα φυτά 1,5 μέτρου επί της γραμμής.

Ρόδινο σκουλήκι:

Είκοσι (20) προσβεβλημένα άνθη (ροζέτες) σε δείγμα 100 ανθέων ή 5-8 προνύμφες σε 100 νεαρά καρύδια. Για τη διαπίστωση της ύπαρξης ρόδινου σκουληκιού πρέπει να γίνεται έλεγχος (άνοιγμα) των νεαρών καρυδιών (ηλικίας 2 εβδομάδων).

Αλευρώδης:

Επεμβαίνουμε στις φυτείες όταν ο πληθυσμός του εντόμου υπερβαίνει τα 200 άτομα κατά μέσο όρο ανά 100 φύλλα.

Η αντιμετώπιση του αλευρώδη με εντομοκτόνα μη εκλεκτικά μπορεί να προκαλέσει ζημιές στους φυσικούς εχθρούς και να δημιουργήσει ευνοϊκές συνθήκες για προσβολές από πράσινο σκουλήκι. Για αυτό το λόγο είναι προτιμότερο να αποφεύγονται οι ψεκασμοί, σε περίπτωση που αυτοί δεν είναι απόλυτα αναγκαίοι.

Στις περιπτώσεις επέμβασης, η καλή κάλυψη του φυλλώματος και ιδιαίτερα της κάτω επιφάνειας των φύλλων είναι αναγκαία.

Αποφύλλωση:

Συστήνουμε αποφύλλωση των βαμβakoφυτειών με κατάλληλα και εγκεκριμένα φυτορρυθμιστικά σκευάσματα (αποφυλλωτικά) όταν έχουμε άνοιγμα των καρυδιών σε ποσοστό 60% . Ακολουθούμε , όπως πάντα, τις οδηγίες χρήσης του αποφυλλωτικού.

Μη επιτυχής αποφύλλωση έχει ως συνέπεια την ξήρανση των φύλλων και την παραμονή τους στο φυτό με αποτέλεσμα κακή ποιότητα συγκομιζόμενου προϊόντος.

4. Μέτρα αντιμετώπισης - Εφαρμογή ψεκασμών με φυτοπροστατευτικά προϊόντα (Φ.Π.).

4.1 Πράσινο σκουλήκι: Συστήνεται στους βαμβakoπαραγωγούς να προβαίνουν σε ψεκασμό με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα μόνο εάν διαπιστωθεί η παρουσία προνυμφών σε αριθμό πάνω από 4 ζωντανές προνύμφες (μήκους μέχρι 1 εκατοστό) ανά 100 φυτά επιλεγμένα τυχαία από όλη την έκταση της φυτείας (ή μια προνύμφη στα φυτά 1,5 μέτρου επί της γραμμής).

Κατά την διαδικασία εξέτασης των φυτών οι παραγωγοί πρέπει να έχουν υπόψη τους, ότι οι μικρές προνύμφες εντοπίζονται στους πιο τρυφερούς ιστούς όπως τα μικρά καρύδια της κορυφής και τα άνθη, όπου διακρίνονται εύκολα, λόγω της χρωματικής τους αντίθεσης με το άσπρο των ανθέων (στα πρώτα στάδια οι προνύμφες έχουν χρώμα ροζ-καφέ) και της έλλειψης στημόνων που έχουν φαγωθεί από την προνύμφη (σκουλήκι).

Για την προστασία των φυσικών εχθρών του πράσινου σκουληκιού, προτείνεται η χρήση των κατάλληλων και εγκεκριμένων εντομοκτόνων.

4.2 Ρόδινο σκουλήκι: Επεμβαίνουμε με εγκεκριμένα εντομοκτόνα μόνο όταν διαπιστωθούν προσβεβλημένα άνθη (άνθη που δεν ανοίγουν-ροζέτες) σε ποσοστό μεγαλύτερο του 20% ή όταν σε δείγμα 100 καρυδιών έχει προσβληθεί τουλάχιστον το 5%.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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 των εντόμων. Ουσιαστικό κριτήριο για την απόφαση λήψης ή όχι μέτρων αντιμετώπισης είναι **μόνο τα αποτελέσματα των επιτόπιων δειγματοληψιών** στα όργανα των φυτών (νεαρά φύλλα, χτένια, άνθη, καρύδια).
2. Δεν συνιστώνται επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά προϊόντα στις βαμβakoφυτείες χωρίς έλεγχο της πυκνότητας των επιβλαβών εντόμων και τη διαπίστωση των παραπάνω ορίων, 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 και το ρόδινο σκουλήκι οι χημικές επεμβάσεις πρέπει να γίνονται μετά τη δύση του ηλίου, καθότι αυξάνεται η δραστηριότητα των προνυμφών και η αποτελεσματικότητα πολλών εντομοκτόνων. Επί πλέον οι νυκτερινοί ψεκασμοί δεν αποτελούν κίνδυνο για τις μέλισσες, που όπως γνωρίζουμε, είναι πολύτιμοι συνεργάτες των φυτών στην διαδικασία της γονιμοποίησης. Οι παραγωγοί να ενημερώνουν για κάθε επικείμενο ψεκασμό τους μελισσοκόμους. Η χημική καταπολέμηση του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού είναι πιο αποτελεσματική όταν γίνεται στο πρώτο ή το δεύτερο στάδιο της προνύμφης.

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 βαμβakoπαραγωγοί 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 τηλέφωνα 24413-55206 και 55243 και 24210-66525.

**Με Ε.Π.
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/νσης**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

**Δημήτριος Β. Κωστής
Γεωπόνος**

ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:

1. Γεωπονικές Υπηρεσίες των Δήμων

(με την παράκληση να τοιχοκολληθεί στα Δημοτικά Καταστήματα)

α. Καρδίτσας (email: municipality@dimoskarditsas.gov.gr)

β. Μουζακίου (email: dimos@mouzaki.gr)

γ. Παλαμά (email: info@palamascity.gr)

δ. Σοφάδων (email: info@sofades.gr)

Έδρες τους

2. Ε.Α.Σ. Καρδίτσας

Γρηγορίου Λαμπράκη 8

431 00 ΚΑΡΔΙΤΣΑ

3. Καταστήματα Εμπορίας Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων

Έδρες τους

4. Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης

ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Γενική Δ/ση Φυτικής Παραγωγής

Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής

Τμήμα Γεωργικών Προειδοποιήσεων

Λ. Συγγρού 150

176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

2. Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας

Τμήμα Προστασίας Φυτών

Τορούτζια- Νικολαΐδη

383 34 Πεδίο Άρεως - **ΒΟΛΟΣ**

(email: fyto12@otenet.gr)

3. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Καρδίτσας

4. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Θεσσαλίας

Ηρώων Πολυτεχνείου 169 & Κουτσούμπα

412 23 **ΛΑΡΙΣΑ**