



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

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

Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

✉ : Λ. Δημοκρατίας 46, 431 00 Καρδίτσα

☎ : Ε. Ταγγαλά, Π. Κουσιός

☎ : 24413- 55243, 55244

fax: 24410-71550

Καρδίτσα, 11 Αυγούστου 2014

Αρ. Πρωτ.: 10613

ΠΡΟΣ: Ως Πίνακας Διανομής

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

1. Στόχοι

Η Δ/νση 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 Βαμβακοκαλλιέργειας της Χώρας, ενημερώνουν τους βαμβακοκαλλιεργητές της Π.Ε. Καρδίτσας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας στο στάδιο καρποφορίας των βαμβακοφύτων.

2. Διαπιστώσεις

2.1 Οι περισσότερες βαμβακοφυτείες αυτή την περίοδο βρίσκονται στο στάδιο πλήρους καρποφορίας.

2.2 Η γενική εικόνα των φυτειών είναι πολύ ικανοποιητική.

Παρατηρούνται προσβολές από αλευρώδη, ιασσίδες και λύγκο σε βαθμό όμως που δεν προκαλείται ανησυχία.

Η παρουσία του τετράνυχου είναι πολύ περιορισμένη.

Σε ελάχιστες φυτείες και σε περιοχές υψηλής επικινδυνότητας (παραποτάμιες περιοχές), εμφανίστηκαν προνύμφες πράσινου σκουληκιού σε αριθμό όμως, που δεν ξεπερνά το όριο επέμβασης.

2.3 Στο εγκατεστημένο δίκτυο φερομονικών παγίδων της Υπηρεσίας μας, παρατηρούνται αυξημένες συλλήψεις ακμαίων (πεταλούδων) του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού, χωρίς να υπάρξουν προσβολές από προνύμφες. Το γεγονός αυτό οφείλεται στην έντονη δράση των ωφέλιμων εντόμων και τις καιρικές συνθήκες.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

3.1 Συνιστάται στους βαμβακοπαραγωγούς να εφαρμόζουν ορθολογική άρδευση προκειμένου να αποφευχθεί η έντονη βλάστηση και να αποτραπεί η προσέλευση επιβλαβών οργανισμών και φυσικά η οψίμηση της καλλιέργειας.

3.2 Η παρακολούθηση των καλλιεργειών από τους παραγωγούς για ενδεχόμενη εμφάνιση προσβολών, πρέπει να συνεχισθεί, ώστε να επέμβουν όταν οι πληθυσμοί φτάσουν στα όρια επέμβασης, όπως παρακάτω:

Πράσινο σκουλήκι:

Τέσσερις (4) ζωντανές προνύμφες 1^{ου} και 2^{ου} σταδίου (μήκος μέχρι 1 εκατοστό) σε 100 φυτά ή 1 προνύμφη 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. Οι προνύμφες του ρόδινου σε 20-30 ώρες μετά την εκκόλαψη, εισέρχονται στα καρύδια από μικρές τρύπες που ανοίγουν και που γρήγορα επουλώνονται και δεν διακρίνονται με γυμνό μάτι. Για τη διαπίστωση της ύπαρξης ρόδινου σκουληκιού πρέπει να γίνεται έλεγχος (άνοιγμα) των νεαρών καρυδιών (ηλικίας 2 εβδομάδων).

Τετράνυχος:

Όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος στο 30-50% των φύλλων.

Αλευρώδης:

Επεμβαίνουμε όταν ο πληθυσμός υπερβαίνει τα 200 άτομα κατά μέσο όρο ανά 100 φύλλα.

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

4.1 Πράσινο σκουλήκι: Συστήνεται στους βαμβakoπαραγωγούς να παρακολουθούν **επισταμένως**, κάθε 3-4 ημέρες, την καλλιέργεια τους για τυχόν προσβολές από προνύμφες και να προβαίνουν σε ψεκασμό με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα μόνο εάν διαπιστωθεί η παρουσία προνυμφών σε ποσοστό πάνω από 4 ζωντανές προνύμφες (μήκους μέχρι 1 εκατοστό) ανά 100 φυτά επιλεγμένα τυχαία από την έκταση της φυτείας (ή μια προνύμφη στα φυτά 1,5 μέτρου επί της γραμμής).

Κατά την διαδικασία εξέτασης των φυτών οι παραγωγοί να έχουν υπ' όψη τους ότι οι μικρές προνύμφες εντοπίζονται στους ποιο τρυφερούς ιστούς όπως μικρά χτένια 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 λόγω της έλλειψης στημόνων που έχουν φαγωθεί από την προνύμφη (σκουλήκι).

Για την προστασία των φυσικών εχθρών του πράσινου σκουληκιού, προτείνεται η χρήση των φιλικών προς τα ωφέλιμα έντομα Βακίλου της Θουριγγίας, του φυσικού προϊόντος Spinosad και του εκλεκτικού εντομοκτόνου-ρυθμιστή ανάπτυξης των εντόμων diflubenzuron. Επίσης υψηλό δείκτη εκλεκτικότητας παρουσιάζουν οι νέες δραστικές ουσίες emamectin benzoate και chloranthranilprole.

4.4 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 μέσο 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.
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. Οι παραγωγοί να ενημερώνουν για κάθε επικείμενο ψεκασμό τους μελισσοκόμους.

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 στα τηλέφωνα 24413-55243 και 55244 καθώς και στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στο τηλέφωνο 24210-66525.

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

**Δημήτριος Β. Κωστής
Γεωπόνος**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

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/νση Φυτικής Παραγωγής

Δ/νση 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/νση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Θεσσαλίας

Ηρώων Πολυτεχνείου 169 & Κουτσούμπα

412 23 **ΛΑΡΙΣΑ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

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/νση Φυτικής Παραγωγής

Δ/νση 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/νση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Θεσσαλίας**
Φαρσάλων 148
413 35 **ΛΑΡΙΣΑ**