



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

Καρδίτσα, 07 Ιουλίου 2017

Αρ. Πρωτ.: 9324

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

Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού  
Ελέγχου

✉ : Λ. Δημοκρατίας 46, 431 32 Καρδίτσα  
📍 : Δήμου Γ.,Κουκουρίκος Στ., Κουσιάς Π.  
☎ : 24413-55203 ,244 ,243  
Fax : 24410-71550

ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

email: [g.dimou@thessaly.gov.gr](mailto:g.dimou@thessaly.gov.gr)  
[s.koukourikos@thessaly.gov.gr](mailto:s.koukourikos@thessaly.gov.gr)  
[p.koysias@thessaly.gov.gr](mailto:p.koysias@thessaly.gov.gr)

**2ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ  
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (ΠΕ) ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

### 1. Στόχοι

- 1.1 Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της ΠΕ Καρδίτσας και το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου , 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 βαμβακοκαλλιεργειών.
- 1.2 Οι οδηγίες του παρόντος δελτίου αφορούν το χρονικό διάστημα από την εμφάνιση των πρώτων χτενιών μέχρι και την ανθοφορία.
- 1.3 Οι παραγωγοί πρέπει να παρακολουθούν τακτικά τις καλλιέργειες και σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, να εφαρμόζουν τις συγκεκριμένες καλλιεργητικές πρακτικές φυτοπροστασίας και στο σωστό χρόνο, όπως παρακάτω περιγράφονται κατά περίπτωση.

### 2. Διαπιστώσεις

- 2.1 Η εικόνα των φυτειών σε γενικές γραμμές είναι ικανοποιητική αφού το τελευταίο χρονικό διάστημα επικράτησαν ευνοϊκές για την καλλιέργεια συνθήκες.
- 2.2 Οι πρώιμες φυτείες βρίσκονται στο στάδιο της έναρξης της ανθοφορίας και οι πιο όψιμες στο στάδιο των 2-4 χτενιών.
- 2.3 Οι προσβολές από θρίπες , τετράνυχο και αφίδες έχουν υποχωρήσει χωρίς να έχουν δημιουργήσει πρόβλημα.  
Αντιθέτως πρόβλημα σε κάποιες περιοχές δημιούργησε ο λύγκος.  
Όσον αφορά το πράσινο σκουλήκι , **οι συλλήψεις πεταλούδων στο δίκτυο φερομονικών παγίδων που έχει εγκαταστήσει η Υπηρεσία μας, κυμαίνονται σε υψηλά επίπεδα σε όλες τις περιοχές του Νομού. Επίσης διαπιστώθηκε η ύπαρξη προνυμφών της 1<sup>ης</sup> γενιάς.** Σε κάποιες περιοχές πραγματοποιήθηκαν και ψεκασμοί για την αντιμετώπισή του.

### 3. Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές

- 3.1 Συνιστάται στους βαμβακοπαραγωγούς να εφαρμόζουν ορθολογική αζωτούχο λίπανση και άρδευση, για την διατήρηση της ισορροπίας βλαστικών και καρποφόρων οργάνων και αποφυγή υπερβολικής και τρυφερής βλάστησης προκειμένου να αποτραπεί η προσέλκυση επιβλαβών οργανισμών και φυσικά η

περαιτέρω οψίμιση των φυτειών.

Σε φυτείες με υπερβολική βλάστηση συνιστάται η εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης.

- 3.2 **Οι βαμβακοπαραγωγοί πρέπει να βρίσκονται σε αυξημένη ετοιμότητα και να επιθεωρούν τακτικά τις βαμβakoφυτείες τους (κάθε 2-3 ημέρες)** προκειμένου να διαπιστώνουν εγκαίρως τυχόν εντομολογικές προσβολές, έτσι ώστε να είναι δυνατή η αντιμετώπισή τους, με το μικρότερο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος.

**Οι συλλήψεις ακμαίων στις φερομονικές παγίδες δεν αποτελούν κριτήριο** για την εφαρμογή χημικής επέμβασης με φυτοπροστατευτικά σκευάσματα. **Οι φερομονικές παγίδες βοηθούν στον προσδιορισμό της ακριβούς περιόδου αλλαγής γενεών** του πράσινου και του ρόδιου σκουληκιού και σε συνδυασμό με τον επιτόπιο έλεγχο συμβάλλουν στον προσδιορισμό της χρονικής στιγμής για χημική επέμβαση. Σε καμία περίπτωση οι φερομονικές παγίδες δεν αποτελούν μέσο εκτίμησης του ύψους της προσβολής, αλλά είναι σημαντικό εργαλείο εκτίμησης του κινδύνου. Η σοβαρότητα της προσβολής είναι συνάρτηση: 1) του αριθμού και της ηλικίας των ζωντανών προνυμφών (σκουληκιών) που διαπιστώνονται από τις επιτόπιες επισκέψεις στους αγρούς και 2) του σταδίου ανάπτυξης της καλλιέργειας. **Ουσιαστικό κριτήριο για την απόφαση λήψης ή όχι μέτρων αντιμετώπισης είναι μόνο τα αποτελέσματα των επιτόπιων ελέγχων στα όργανα των φυτών (νεαρά φύλλα, χτένια, άνθη).**

Πρέπει να τονιστεί ότι η δράση του πράσινου σκουληκιού στο βλαστικό στάδιο που βρίσκονται αυτή τη χρονική περίοδο οι βαμβakoκαλλιέργειες μπορεί να αναχαιτιστεί από την δραστηριότητα των ωφέλιμων εντόμων που έχουν εγκατασταθεί και που είναι χρήσιμα στις επόμενες και πιο επικίνδυνες γενεές. Γι αυτό, παρακαλούνται οι παραγωγοί να μην προβαίνουν σε χημική επέμβαση προληπτικά, αφού τα ωφέλιμα, που η παρουσία τους διαπιστώνεται κατά τους επιτόπιους ελέγχους, είναι σύμμαχοι μας στην καταπολέμηση του πράσινου και ρόδιου σκουληκιού. Εφόσον απαιτηθεί χημική καταπολέμηση αυτή να γίνεται με σκευάσματα εκλεκτικής δράσης που είναι φιλικότερα για τα ωφέλιμα έντομα (Βάκιλος Θουριγγίας, spinosad, diflubenzuron, chlorantraniliprole)

**Επέμβαση με φυτοφάρμακα θα πρέπει να γίνεται μόνο όταν διαπιστωθεί ότι η πυκνότητα των πληθυσμών των εντόμων - εχθρών φτάσουν στα όρια επέμβασης** όπως παρακάτω:

- **Πράσινο σκουλήκι:** Κατώτερο όριο επέμβασης είναι η ύπαρξη 4-5 προνυμφών (μήκους μέχρι 1 εκατοστό) κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά ή μια νεαρή προνύμφη (μήκους μέχρι 1 εκατοστό) στα φυτά ενός μέτρου επί της γραμμής.
- **Τετράνυχος:** Στο στάδιο ανάπτυξης μετά την εμφάνιση των χτενιών επεμβαίνουμε χημικά όταν στην δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος στο 30-50 % κ.μ.ο των φύλλων του δείγματος. Βασική ενέργεια των βαμβakoπαραγωγών αποτελεί η κανονική άρδευση της καλλιέργειας διότι φυτά στρεσαρισμένα από έλλειψη νερού σε συνδυασμό με υψηλές θερμοκρασίες ευνοούν την έξαρσή του.

#### 4. Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα.

- 4.1 Την χρονική αυτή περίοδο δεν συνιστώνται επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά στις βαμβakoφυτείες, χωρίς έλεγχο των ορίων ψεκασμών.  
**Άστοχοι και άκαιροι ψεκασμοί αποβαίνουν σε βάρος της καλλιέργειας, του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου.**
- 4.2 Οι βαμβakoπαραγωγοί ενημερώνουν με κάθε μέσο τους μελισσοκόμους για τυχόν ψεκασμό και εφαρμόζουν τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του γεωργικού φαρμάκου σχετικά με την προστασία των μελισσών.
- 4.3 Σε περίπτωση ψεκασμών αυτοί θα πρέπει να διενεργούνται κατά τις απογευματινές ώρες και μετά την δύση του ήλιου γιατί τότε αυξάνεται η δραστηριότητα των προνυμφών και η αποτελεσματικότητα πολλών εντομοκτόνων (ιδιαίτερα του Βακίλου Θουριγγίας).

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Τα εγκεκριμένα γεωργικά φάρμακα βρίσκονται στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: (<http://www.minagric.gr/syspest/>).
- Κατά την επιλογή και εφαρμογή κάθε γεωργικού φαρμάκου από τον διακινητή, παραγωγό/χρήστη, να ακολουθούνται και εφαρμόζονται προσεκτικά και χωρίς αποκλίσεις, όλες οι πληροφορίες και οδηγίες της ετικέτας του και των αναγραφόμενων στη συσκευασία.
- Οι βαμβakoπαραγωγοί, χρήστες, **είναι αποκλειστικά και μόνοι υπεύθυνοι για την τελική απόφαση επιλογής** της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειάς των, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών.
- 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.**

- Η χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων γίνεται από επαγγελματίες χρήστες **που κατέχουν πιστοποιητικό γνώσεων ορθολογικής χρήσης** φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι βαμβακοπαραγωγοί μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Καρδίτσας καθώς και στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου , στα τηλέφωνα 24413-55203 , 55244 και 55243 και 24210-66525.

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
της Δ/νσης**

**Δημήτριος Β. Κωστής  
Γεωπόνος**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ  
ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

1. Γεωπονικές Υπηρεσίες των Δήμων  
α. Καρδίτσας β. Μουζακίου γ. Παλαμά δ. Σοφάδων  
**Έδρες τους**
2. Καταστήματα Εμπορίας Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων  
**Έδρες τους**
3. Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης

**ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων  
Γενική Δ/νση Βιώσιμης Φυτικής Παραγωγής  
Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής  
Τμήμα Προστασίας Φυτών  
Λ. Συγγρού 150  
**176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ**
2. Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου  
Τμήμα Προστασίας Φυτών  
Τορούτζια- Νικολαΐδη - Πεδίο Άρεως  
**383 34 - ΒΟΛΟΣ**
3. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Καρδίτσας
4. Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Θεσσαλίας  
Θεοφράστου & Καλλισθένους  
**413 35 ΛΑΡΙΣΑ**