



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
Π.Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

Καρδίτσα, 24 Ιουλίου 2019

Αριθ. Πρωτ.: 4963

**Τμήμα Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού &
Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου**

✉ : Λ. Δημοκρατίας 46, 431 32 Καρδίτσα
☎ : Δήμου Γ., Κουκουρικός Στ., Κουσιάς Π.
☎ : 24413-55203, 244, 243
Fax : 24410-71550
email: g.dimou@thessaly.gov.gr
s.koukourikos@thessaly.gov.gr
p.koysias@thessaly.gov.gr

**ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ
ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

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

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας της ΠΕ Καρδίτσας και το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Βόλου, 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 βαμβakoκαλλιεργειών τους.

1. Στόχοι

- 1.1 Η ενημέρωση των βαμβakoπαγωγών της ΠΕ Καρδίτσας για την αποτελεσματική φυτοπροστασία στον πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.
- 1.2 Οι οδηγίες του παρόντος δελτίου αφορούν το χρονικό διάστημα από την έναρξη της ανθοφορίας μέχρι την καρποφορία με καρπόδεση του 50% των ανθέων και την οργάνωση της αποτελεσματικής αυτοάμυνας κάθε βαμβakoφυτείας για όλη την καλλιεργητική περίοδο.
- 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 Οι πολλές και έντονες βροχοπτώσεις σε συνδυασμό με τις χαμηλές θερμοκρασίες που επικράτησαν το τελευταίο χρονικό διάστημα είχαν ως αποτέλεσμα την υπερβολική βλαστική ανάπτυξη των βαμβakoφυτειών. Αυτό κάνει αναγκαία την χρήση ανασχετικών ανάπτυξης σε πολλά βαμβakoχώραφα αμέσως μόλις οι εδαφικές συνθήκες το επιτρέψουν.
Οι πρώιμες φυτείες βρίσκονται στο στάδιο της προχωρημένης ανθοφορίας και σχηματισμού των πρώτων καρυδιών και οι πιο όψιμες στο στάδιο της ανθοφορίας.
- 2.2 Σε γενικές γραμμές δεν παρατηρούνται προβλήματα από προσβολές εχθρών.
Όσον αφορά το **πράσινο σκουλήκι**, οι συλλήψεις ενήλικων (πεταλούδων) στο δίκτυο φερομονικών παγίδων που έχει εγκαταστήσει η Υπηρεσία μας, κυμαίνονται σε χαμηλά επίπεδα στις περισσότερες περιοχές του Νομού.
Ομοίως και για το ρόδινο σκουλήκι, οι συλλήψεις ενήλικων (πεταλούδων) στο δίκτυο των φερομονικών παγίδων κυμαίνονται σε χαμηλά επίπεδα στις περισσότερες περιοχές του Νομού και δεν έχει παρατηρηθεί προσβολή ανθέων (ροζέτες) και καρυδιών.

Από τους επιτόπιους ελέγχους που διενεργούν Γεωπόνοι της Υπηρεσίας μας, προς το παρόν δεν διαπιστώνεται η ύπαρξη ζωντανών προνυμφών (σκουληκιών) πράσινου σκουληκιού πάνω από το όριο επέμβασης.

3. Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές

- 3.1 Συνιστάται στους βαμβακοπαραγωγούς να επέμβουν άμεσα με ρυθμιστές ανάπτυξης σε φυτείες με υπερβολική βλάστηση και 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 οψίμιση των φυτειών.
- 3.2 **Οι βαμβακοπαραγωγοί πρέπει να βρίσκονται σε αυξημένη ετοιμότητα και να επιθεωρούν κάθε 2-3 ημέρες τις βαμβακοφυτείες τους , προκειμένου να διαπιστώνουν εγκαίρως τυχόν εντομολογικές προσβολές , έτσι ώστε να είναι δυνατή η αντιμετώπισή τους , με το μικρότερο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος.** Η επιθεώρηση των βαμβακοκαλλιεργειών συνιστάται να γίνεται πρωινές ή απογευματινές ώρες διασχίζοντας το χωράφι διαγώνια και εξετάζοντας 100 φυτά σε διαφορετικά σημεία της διαγωνίου.

Ποτέ δεν ψεκάζουμε προληπτικά. 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 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.
- **Ρόδινο σκουλήκι:** Συνιστάται στους παραγωγούς να ελέγχουν τα βαμβακόφυτα για πιθανή ύπαρξη προσβεβλημένων κλειστών ανθέων (ροζέτες) και καρυδιών. Επεμβαίνουμε με εγκεκριμένα εντομοκτόνα μόνο στην περίπτωση που σε τυχαίο δείγμα ανθέων , από όλη την έκταση του χωραφιού , διαπιστωθούν προσβεβλημένα άνθη (ροζέτες) σε ποσοστό μεγαλύτερο του 20% ή σε τυχαίο δείγμα 100 καρυδιών βρεθούν τουλάχιστον 5 προνύμφες.

Το διάστημα από την τελευταία εβδομάδα του Ιουλίου μέχρι και αρχές Αυγούστου συνήθως κάνει την εμφάνισή της η 2^η γενιά του πράσινου σκουληκιού στο βαμβάκι στην περιοχή μας. Η γενιά αυτή ως γνωστόν είναι και η πλέον καταστρεπτική. Επομένως οι παραγωγοί θα πρέπει να δείξουν ιδιαίτερη προσοχή και να ελέγχουν σχολαστικά τις φυτείες τους για διαπίστωση ύπαρξης προνυμφών.

4. Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα.

Δεν συνιστώνται επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά στις βαμβακοφυτείες , χωρίς έλεγχο των ορίων ψεκασμών.

Άστοχοι και άκαιροι ψεκασμοί αποβαίνουν σε βάρος της καλλιέργειας , του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου.

Οι βαμβακοπαραγωγοί ενημερώνουν με κάθε μέσο τους μελισσοκόμους για τυχόν ψεκασμό και εφαρμόζουν τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του γεωργικού φαρμάκου σχετικά με την προστασία των μελισσών. Πρέπει να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με μελισσοτοξικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ενώ όπου κρίνεται αναγκαίο συνιστάται να διενεργούνται κατά τις απογευματινές ώρες και μετά την δύση του ήλιου γιατί τότε αφενός σταματά η δραστηριότητα των μελισσών και αφετέρου αυξάνεται η δραστηριότητα των προνυμφών και η αποτελεσματικότητα πολλών εντομοκτόνων.

Επίσης για την αποτελεσματικότητα των ψεκασμών, τα φυτά πρέπει να «λούζονται» πολύ καλά με το ψεκαστικό υγρό καλύπτοντας όλα τα μέρη του φυτού και κυρίως τα καρποφόρα όργανα (χτένια, άνθη, καρύδια).

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Τα εγκεκριμένα γεωργικά φάρμακα βρίσκονται στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & 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 (δοσολογία, συνδυαστικότητα, κίνδυνο φυτοτοξικότητας, το διάστημα μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής, τα μέτρα προστασίας για αποφυγή δηλητηρίασης κ.λ.π)

- Οι βαμβakoπαραγωγοί, χρήστες, **είναι αποκλειστικά και μόνοι υπεύθυνοι για την τελική απόφαση επιλογής** της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειας των, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών, καθώς και παντός χειρισμού στην καλλιέργειά τους και των ποσοτικών και ποιοτικών αποδόσεων σύσπορου βάμβακος της καλλιέργειας.
- 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 βαμβakoπαραγωγοί μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Καρδίτσας καθώς και στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Βόλου , στα τηλέφωνα 24413-55203, 55244 και 55243 και 24210-66525.

**Με Ε.Π.
Ο
Προϊστάμενος της Δ/σης**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

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

**Δημήτριος Β. Κωστής
Γεωπόνος**

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

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