



**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. Τσαγγαλά, Π. Κουσιάς, Β. Τσιαχτής

☎ : 24413-55244, 55243, 55206

fax: 24410-71550

E-mail: u11803@minagric.gr

Καρδίτσα, 27 Σεπτεμβρίου 2012

Αρ. Πρωτ.: 6735

ΠΡΟΣ: Ως Πίνακας Διανομής

6^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε.) ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

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 Βαμβάκοκαλλιέργειας της Χώρας, ενημερώνουν τους βαμβάκοκαλλιεργητές της Π.Ε. Καρδίτσας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους και ποιοτικής αναβάθμισης του προϊόντος.

1. Στόχοι

1.1 Ενημέρωση των βαμβάκοπαραγωγών για τα πλεονεκτήματα της αποφύλλωσης πριν τη συγκομιδή των βαμβάκοφύτων.

1.2 Εφαρμογή συγκεκριμένων καλλιεργητικών πρακτικών φυτοπροστασίας στο σωστό χρόνο όπως περιγράφονται παρακάτω.

2. Διαπιστώσεις

Οι βαμβάκοφυτείες αυτή την εποχή βρίσκονται στο στάδιο του ανοίγματος των καρυδιών. Το άνοιγμα των καρυδιών κυμαίνεται σε ποσοστό από 50-80% στις πρώιμες φυτείες στις δε όψιμες από 20-50%. Σε κάποιες φυτείες πραγματοποιήθηκε ήδη η συλλογή.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές φροντίδες

3.1 Αποφύλλωση

Η χημική αποφύλλωση του βαμβάκιου αποτελεί απαραίτητη επέμβαση καθότι επιταχύνει την ωρίμανση και το άνοιγμα των καρυδιών, διευκολύνει τη συγκομιδή, διασφαλίζει την προστασία του συλλεγομένου βάμβακος από την ποιοτική υποβάθμιση λόγω χρωματισμού ή λερώματος των ινών και δημιουργεί καλύτερες συνθήκες αποθήκευσης.

Προστατεύει την καλλιέργεια από όψιμες προσβολές εντόμων και παθογόνων και μειώνει τον πληθυσμό του πράσινου και ρόδιου σκώληκα την επόμενη άνοιξη.

Τόσο ο χρόνος εφαρμογής των αποφυλλωτικών στο βαμβάκι όσο και η εφαρμοζόμενη ποσότητα του αποφυλλωτικού είναι καθοριστικοί παράγοντες για την επιτυχία της επέμβασης.

Εφαρμόζουμε χημική αποφύλλωση όταν είναι ανοιχτό το 60% των καρυδιών με τα εγκεκριμένα φυτορρυθμιστικά (αποφυλλωτικά) σκευάσματα. Για την αποτελεσματική λειτουργία των αποφυλλωτικών, χρειάζονται θερμοκρασίες ημέρας και νύχτας μεγαλύτερες των 15°-18°C για 4-5 ημέρες μετά την εφαρμογή και καιρός με ηλιοφάνεια. Η συγκομιδή μπορεί να γίνει 12-15 ημέρες μετά τον ψεκάσμό για την ωρίμανση και των υπολοίπων καρυδιών. Σε περιπτώσεις που έχουμε ή αναμένουμε αναβλάστηση των φυτών μπορούμε να προσθέσουμε με το φυτορρυθμιστικό και ποσότητα αποξηραντικού σκευάσματος.

Στις όψιμες φυτείες μπορεί να γίνει εφαρμογή φυτορρυθμιστικών-ορμονικών σκευασμάτων για πρωΐμιση της παραγωγής, όταν το ποσοστό ανοίγματος των καρυδιών είναι 25-40%.

Εφαρμογή αποφυλλωτικού στη μισή της κανονικής δοσολογία ,1-2 εβδομάδες πριν την κανονική εφαρμογή, όταν έχει ανοίξει το 20-30% των καρυδιών, συνιστάται όταν τα φυτά εξακολουθούν να έχουν πλούσιο και πράσινο φύλλωμα προκειμένου αυτό να αραιώσει και να διευκολυνθεί η ωρίμανση των καρυδιών της βάσης και η συνέχιση της ωρίμανσης των υπολοίπων. Στη συνέχεια ακολουθεί δεύτερος ψεκάσμος, με δόση που θα εξαρτηθεί από το φύλλωμα που απέμεινε και αφού έχει ανοίξει το 60% των καρυδιών.

Σε κάθε περίπτωση ακολουθούνται οι οδηγίες που αναγράφονται στις ετικέτες των σκευασμάτων που αφορούν τις δόσεις, τον τρόπο και χρόνο εφαρμογής καθώς και τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά την εφαρμογή.

3.2 Συγκομιδή

Επεμβαίνουμε για την συγκομιδή του συσπόρου βάμβακος όταν αυτό δεν είναι υγρό, τα φύλλα του βαμβακιού πέσουν και το σύνολο των ωρίμων καρυδιών έχει ανοίξει.

Δεν συγκομίζουμε ποτέ μετά από βροχή, βράδυ ή νωρίς το πρωί με δροσιά.

Υγρά σύσπορα βαμβάκια, με υγρασία μεγαλύτερη του 10%, πρέπει αμέσως να εκκοκκίζονται και να μην αποθηκεύονται.

3.3 Μετασυλλεκτικές επεμβάσεις

Είναι γνωστό ότι το πράσινο σκουλήκι διαχειμάζει στο έδαφος ως νύμφη. Από αυτές τις νύμφες θα προκύψουν οι νέες πεταλούδες την ερχόμενη άνοιξη για να συνεχιστεί ο κύκλος ζωής του εντόμου.

Επομένως η πληθυσμιακή εξέλιξη του πράσινου σκουληκιού τη νέα χρονιά εξαρτάται κατά πολύ μεγάλο ποσοστό από τον αριθμό των νυμφών που διαχείμασαν.

Για να καταφέρουμε μείωση του αριθμού των νυμφών , πρέπει να προβούμε σε καλλιεργητικές επεμβάσεις για την καταστροφή όσο το δυνατόν μεγαλύτερου πληθυσμού τους.

Τέτοιες καλλιεργητικές επεμβάσεις είναι η άμεση, μετά την συγκομιδή, στελεχοκοπή των βαμβακοφυτειών και άμεση ενσωμάτωση των θρυμματισμένων υπολειμμάτων με όργανο σε βάθος 20-25 εκατοστών.

Έτσι:

- Καταστρέφουμε άμεσα αρκετές από τις διαχειμάζουσες νύμφες στο έδαφος και στα υπολείμματα των φυτειών.
- Εκθέτουμε τις νύμφες σε αντίξοες κλιματικές και εδαφικές συνθήκες (αυτό γίνεται με την αναστροφή του εδάφους).
- Μεταφέρουμε, με την αναστροφή, τις νύμφες σε βάθος μεγαλύτερο, με επακόλουθο τη μηχανική αδυναμία εξόδου τους στο έδαφος.
- Καταστρέφουμε τις στοές των προνυμφών με επίσης προφανή αδυναμία τους να εξέλθουν στο έδαφος την επόμενη χρονιά.

Η χρήση άλλων καλλιεργητικών πρακτικών, όπως η χρήση καλλιεργητή, δισκοσβάρνας, ρίπερ κ.α., αντί του οργάνου με άροτρο, δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και το προσδοκώμενο αποτέλεσμα στην προληπτική αντιμετώπιση των διαχειμαζουσών νυμφών είναι ασήμαντο.

Κατ' αντιστοιχία, η διαχείριση του ρόδινου σκουληκιού γίνεται με τη μορφή της «εν διαπαύσει προνύμφης» μέσα στα εναπομείναντα καρύδια και βαμβakoοστελέχη και στις ρωγμές του εδάφους. Άρα οι επεμβάσεις της στελεχοκοπής και της άροσης με άροτρο, έχουν και στην περίπτωση του ρόδινου σκουληκιού ανάλογη ευεργετική επίδραση.

Επισημάνσεις

Για την αποτελεσματική δράση των αποφυλλωτικών είναι απαραίτητη η καλή διαβροχή του φυλλώματος με το ψεκαστικό διάλυμα. Γενικά η χρήση ακροφυσίων (μπεκ) τύπου κενού κώνου, παρέχει καλή διεισδυτικότητα και διαβροχή.

Για την αποφυγή σχηματισμού μικροσταγονιδίων που μπορούν να μεταφερθούν σε γειτονικές καλλιέργειες και να προκαλέσουν ζημιές, επιβάλλεται να εφαρμόζονται πιέσεις ψεκασμού μέχρι 3 το πολύ ατμόσφαιρες.

Για περισσότερες πληροφορίες οι βαμβakoοπαραγωγοί 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 Μαγνησίας, στα τηλ. 24413-55206 και 24210-66525.

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/νσης**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Γεωπονικές Υπηρεσίες των Δήμων
α. Καρδίτσας β. Μουζακίου γ. Παλαμά δ. Σοφάδων
Έδρες τους
2. Ε.Α.Σ. Καρδίτσας
Γρηγορίου Λαμπράκη 8
431 00 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
3. Καταστήματα Εμπορίας Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων
Έδρες τους
4. Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης

Δημήτριος Β. Κωστής

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
3. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Καρδίτσας
4. Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Θεσσαλίας
Ηρώων Πολυτεχνείου 169 & Κουτσούμπα
412 23 **ΛΑΡΙΣΑ**