



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ  
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Τμήμα: Ποιοτικού & Φυτουγειονομικού Ελέγχου  
Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο Βόλος 38001  
Πληροφορίες: Γ.Γίτσης, Μ.Ναθαναΐλιδου, Μ.Δημητριάδου  
Τηλέφωνο: 2421352497/493

Βόλος 1-10-2012  
Αριθμ. Πρωτ.: 16758  
**ΠΡΟΣ:** Π.Δ.

**5° ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**  
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε.) ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

**1. Στόχοι**

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας και Σποράδων 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. Μαγνησίας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους και ποιοτικής αναβάθμισης του προϊόντος.

**2. Διαπιστώσεις**

Οι βαμβακοφυτείες 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 30-50%. Σε κάποιες φυτείες πραγματοποιήθηκε ήδη η συλλογή.

**3. Συστάσεις – καλλιεργητικές φροντίδες**

**3.1 Αποφύλλωση**

Η χημική αποφύλλωση του βαμβακιού 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.

Ο χρόνος εφαρμογής των αποφυλλωτικών στο βαμβάκι είναι καθοριστικής σημασίας για την επιτυχία της επέμβασης. Εφαρμόζουμε χημική αποφύλλωση όταν είναι ανοιχτό το 60% των καρυδιών με τα εγκεκριμένα φυτορρυθμιστικά (αποφυλλωτικά) σκευάσματα. Μία πρόωρη αποφύλλωση βλάπτει την ποιότητα του βαμβακιού και πολλές φορές μπορεί να έχει τα αντίθετα από τα επιθυμητά αποτελέσματα, όπως μισοάνοιγμα των καρυδιών και καραμελοποίηση αυτών.

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 αποφύλλωση πρέπει να πραγματοποιείται 12-15 ημέρες περίπου πριν την συγκομιδή ώστε να δοθεί χρόνος να ωριμάσουν καλύτερα τα καρύδια και το ανοιγμένο βαμβάκι να μη μείνει για μεγάλο χρονικό διάστημα εκτεθειμένο στις καιρικές επιδράσεις.

Πρέπει να 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 σκουληκι 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 ενσωμάτωση των θρυμματισμένων υπολειμμάτων με όργωμα σε βάθος 20-25 εκατοστών.** Επισημαίνεται ότι η εργασία αυτή πρέπει να εκτελεστεί το Φθινόπωρο (όχι την Άνοιξη πριν τη σπορά)

Με τον τρόπο αυτό:

- Καταστρέφουμε άμεσα αρκετές από τις διαχειμάζουσες νύμφες στο έδαφος και στα υπολείμματα των φυτειών.
- Εκθέτουμε τις νύμφες σε αντίξορες 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 οργώματος με άροτρο, δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και το προσδοκώμενο αποτέλεσμα στην προληπτική αντιμετώπιση των διαχειμαζουσών νυμφών είναι ασήμαντο.

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

Για περισσότερες πληροφορίες οι βαμβακοπαραγωγοί μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Μαγνησίας, καθώς και στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στα τηλ. 24213-52497 και 24210-66525.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

**Δρ Νικόλαος Λιάνος  
Γεωπόνος**

## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

- ΠΡΟΣ:** 1. Περ/κό Κέντρο Προστασίας Φυτών  
& Ποιοτ.Ελέγχου Βόλου  
Τορούτζια - Νικολαΐδη, Πεδίο Άρεως  
Τ.Κ. 38334 ΒΟΛΟΣ
- 2 ΥΠ.ΑΓΡΟΤ.ΑΝ/ΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ.ΦΥΤ.ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Τμήμα:Γεωργικών Προειδοποιήσεων  
Ομάδα συντονισμού βάμβακος  
Πληρ.Ε.Κύρκος-Παν.Κώστας-Β.Βάγιας  
Τηλ.210-9287236-7219-7217-7241  
Λ.Συγγρού 150  
176 71 Καλλιθέα - ΑΘΗΝΑ
3. ΓΓΑ Αλμυρού  
4. ΓΓΑ Βελεστίνου

### **ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

- ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ
  - ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
- ( με την παράκληση να αναρτηθεί σε κεντρικά σημεία όλων Δ.Δ.)

### **ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**

- ΕΑΣ Βόλου
- ΕΑΣ Αλμυρού
- ΑΣΟ Βελεστίνου
- ΑΣΟ Ριζομύλου
- ΑΣΟ Στεφανοβικείου
- ΑΣΟ Σουρπης
- Καταστήματα Φυτοφαρμάκων Βελεστίνου και Αλμυρού
- Μελισσοκομικός Συν/σμός Βόλου

- ΚΟΙΝ:** - ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ  
- ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ Π.Ε..  
( με την παράκληση να δημοσιευθεί στα Μ.Μ.Ε.)