



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Τμήμα: Ποιοτικού & Φυτουγειονομικού Ελέγχου

Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο Βόλος 38001

Τηλεφωνοί: Γ.Γίτσης, Μ.Ναθαναϊλίδου, Μ.Δημητριάδου

Τηλέφωνο: 2421352497/493

Βόλος 27-7-2012

Αριθμ. Πρωτ.: 13496

**ΠΡΟΣ:** Π.Δ.

**3<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**  
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ**  
**ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε) ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

**1. Στόχοι**

Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.) Μαγνησίας και Σποράδων 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. Μαγνησίας ώστε να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας στο στάδιο της πλήρους άνθησης και εμφάνισης πρώτων καρυδιών.

**2. Διαπιστώσεις**

**2.1** Βρισκόμαστε στην έναρξη δραστηριότητας της 2<sup>ης</sup> γενιάς του πράσινου σκουληκιού στο βαμβάκι.

**2.2** Η γενική κατάσταση εξέλιξης των βαμβάκοκαλλιεργειών κρίνεται ικανοποιητική, με διαφοροποιήσεις ανάλογα με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες κατά περιοχή και τις καλλιεργητικές πρακτικές που εφαρμόστηκαν σε κάθε αγρόκτημα

**2.3** Οι πληθυσμοί αρπακτικών (ωφέλιμα έντομα όπως πασχαλίτσες, χρύσωπες, αράχνες κλπ), σε ικανοποιητικά επίπεδα και βιοποικιλότητα, συνέβαλαν καθοριστικά στον έλεγχο των εχθρών του βαμβάκιου.

**2.4** Οι συλλήψεις ακμαίων πράσινου και ρόδινου σκουληκιού στις φερομονικές παγίδες αυτή την περίοδο είναι αυξημένες.

**2.5** Οι επιτόπιοι έλεγχοι και οι δειγματοληψίες που διενεργήθηκαν σε περιοχές του Νομού έδειξαν μηδενικούς ή μικρούς πληθυσμούς προνυμφών και ελάχιστα χτυπήματα σε καρποφόρα όργανα από πράσινο σκουλήκι (κάτω από τα όρια επέμβασης).

**Εξαίρεση αποτελεί η περιοχή Παραλίας Αλμυρού όπου διαπιστώθηκαν πληθυσμοί στα όρια ή λίγο πάνω από τα όρια επέμβασης ( 1-2 ζωντανές προνύμφες στα φυτά γραμμής μήκους 1,5 μ. ) ιδιαίτερα στις όψιμες καλλιέργειες.**

**2.6** Ορισμένες βαμβάκοφυτείες παρουσιάζουν υπερβολική βλάστηση, με αυξημένο ύψος φυτών, που φτάνουν μέχρι και τα 110 εκ. και με μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα ( 10 εκ.).Οι φυτείες αυτές εμφανίζουν συνεχή έκπτυξη νέων βλαστών και ανθικών καταβολών (χτένια), αλλά με δυσανάλογα χαμηλούς ρυθμούς άνθησης και καρπόδεσης.

**3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές**

Στο στάδιο αυτό ανάπτυξης των βαμβάκοφύτων:

**3.1** Για την προληπτική άμυνα των βαμβάκοφύτων στη 2<sup>η</sup> γενιά του πράσινου σκουληκιού και για την αποδοτικότερη εξέλιξη των καλλιεργειών συνιστάται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης με εγκεκριμένα σκευάσματα που περιέχουν τη δραστική ουσία meriquat chloride σε δύο εφαρμογές:

1<sup>η</sup> εφαρμογή τέλος Ιουλίου, 2<sup>η</sup> εφαρμογή 15 ημέρες αργότερα με τις ενδεικνυόμενες κατά περίπτωση δοσολογίες και τη συνέχιση των αρδεύσεων σύμφωνα με το πρόγραμμα.

**3.2 Οι παραγωγοί πρέπει να βρίσκονται σε επιφυλακή και να παρακολουθούν σχολαστικά κάθε 2 – 3 ημέρες τα βαμβακοχώραφα, προκειμένου να διαπιστώνουν τις πυκνότητες των πληθυσμών και τις ζημιές των εντόμων ώστε να επεμβαίνουν όταν οι πληθυσμοί φτάσουν στα όρια επέμβασης, όπως παρακάτω:**

**Πράσινο σκουλήκι:** Επεμβαίνουμε μόνο όταν διαπιστωθούν **4-5 ζωντανές νεαρές προνύμφες ανά 100 φυτά κατά μέσο όρο ή 1 ζωντανή νεαρή προνύμφη στα φυτά ενός μέτρου επί της γραμμής κ.μ.ο.**

**Ρόδινο σκουλήκι:** Επεμβαίνουμε μόνο όταν διαπιστωθούν στο εσωτερικό νεαρών καρυδιών ηλικίας 2 εβδομάδων **προνύμφες ρόδινου σε ποσοστό 5-8% στα 100 καρύδια.**

Σε αυτήν την περίοδο συνιστάται, τα χρησιμοποιούμενα φυτοπροστατευτικά να ανήκουν στην κατηγορία των εκλεκτικών εντομοκτόνων.

#### **4. Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (Φ.Π)**

**4.1 Πράσινο σκουλήκι:** Όταν κρίνεται αναγκαία η επέμβαση τότε μπορούν να εφαρμοστούν κατά προτεραιότητα: α) τα πιο εκλεκτικά εντομοκτόνα, όπως τα εγκεκριμένα βιολογικά (Bacillus thuringiensis και Spinosad). β) χημικά εκλεκτικά εντομοκτόνα, όπως η δραστική ουσία diflubenzuron & emamectin benzoate (affirm) που παρεμβαίνει στην ανάπτυξη του εντόμου. και γ) χημικά εντομοκτόνα ευρέως φάσματος, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στην περίπτωση επαναληπτικών επεμβάσεων ή μη αποτελεσματικότητας των μη χημικών εντομοκτόνων.

#### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- 1) Η μη ισορροπημένη ανάπτυξη των φυτών όπως περιγράφεται στην περίπτωση **2.6** δηλ. η δημιουργία ανώριμων φυτικών ιστών και η καθυστερημένη άνθηση των χτενιών δημιουργούν ιδανικές συνθήκες προσέλκυσης για ωοτοκία/ εγκατάσταση του πράσινου σκουληκιού αρχικά στα χτένια και στη συνέχεια στους καρπούς (καρύδια). Με την εφαρμογή των ρυθμιστών ανάπτυξης επιτυγχάνονται τα εξής: μείωση της κατά ύψος βλάστησης, ωρίμανση όλων των οργάνων, άμεση έναρξη ανθοφορίας των χτενιών, γενική αλλαγή του χρωματισμού των φύλλων σε βαθύ πράσινο χρώμα και μη προσέλκυση επιβλαβών εντόμων κυρίως του πράσινου σκουληκιού για το διάστημα δράσης του ρυθμιστή (15 ημέρες).
- 2) Δεν συνιστώνται επεμβάσεις με Φ.Π στις βαμβακοφυτείες/αγροτεμάχια, χωρίς σχολαστικό έλεγχο της πυκνότητας των επιβλαβών εντόμων και τη διαπίστωση των παραπάνω ορίων, διότι **άστογοι και άκαιροι ψεκασμοί αποβαίνουν εις βάρος της εξέλιξης της καλλιέργειας, της παραγωγικότητας και οικονομικότητας αυτής, του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.**
- 3) Οι βαμβακοπαραγωγοί 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 για τους λοιπούς χειρισμούς, που συμβάλουν στις ποσοτικές και ποιοτικές αποδόσεις της καλλιέργειας.
- 4) Για οποιοδήποτε πρόβλημα της καλλιέργειας, οι βαμβακοπαραγωγοί μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Υπηρεσίας μας στα τηλ. 2421352497 & 52493 καθώς και στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, στο τηλέφωνο 24210 66525.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

##### **Οδηγίες ψεκασμών για την προστασία των μελισσών**

**Οι ψεκασμοί πρέπει να γίνονται με γνώμονα την προστασία των μελισσών, οι οποίες, σ' αυτή τη φάση της άνθησης των βαμβακοφύτων, είναι άκρως απαραίτητες για την επικονίαση.**

Ειδικότερα οι ψεκασμοί να γίνονται μετά τη δύση του ηλίου και έως την ανατολή του, για καλύτερα αποτελέσματα στο ψεκασμό (διότι οι πεταλούδες δραστηριοποιούνται τη νύχτα), λιγότερη επιβάρυνση στο περιβάλλον και τις μέλισσες. Οι βαμβακοπαραγωγοί να ενημερώνουν για τον επικείμενο ψεκασμό τους μελισσοκόμους και να χρησιμοποιούν τα λιγότερο μελισσοτοξικά φάρμακα. Για αυτό το λόγο, οι μελισσοκόμοι θα πρέπει να αναγράφουν στις κυψέλες τον κωδικό τους, το τηλέφωνο και τη διεύθυνσή τους ώστε να είναι δυνατή η έγκαιρη ειδοποίησή τους.

**Υπενθυμίζεται στους καταστηματαρχές που διακινούν γεωργικά φάρμακα καθώς και στους παραγωγούς που τα εφαρμόζουν, ότι οι ψεκασμοί θα πρέπει να γίνονται μόνο με τα εγκεκριμένα φυτοφάρμακα και να τηρούνται οι οδηγίες της ετικέτας. Οι παραβάτες θα τιμωρούνται όπως προβλέπεται από τη νομοθεσία.**

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

**Δρ. Νικόλαος Λιάνος**

## **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.)