



Γιαννιτά 29-07-2011

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΛΛΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝ. & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ: Φυτ/σιας & Π.Ε. Γιαννιτσών**  
**Ταχ. Δ/ση: Πλ. ΠΙΚΠΑ**  
**Πληροφορίες: Π. Γεωργίου – Δ. Τσιμενίδης**  
**Τηλ.: 23820 84413**  
**Fax.: 23820 20466**  
e-mail: dtsimenidis@pella.gr

Α.Π.: 14036

ΠΡΟΣ: Π.Δ.

ΚΟΙΝ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ  
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ  
ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ  
ΒΑΜΒΑΚΟΣ  
Λ. Συγγρού 150  
17671 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ &  
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΣ/ΚΗΣ  
Τ.Θ. 436  
Τ.Κ. 570 01  
ΘΕΡΜΗ

**3ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**  
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ**  
**ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΛΛΑΣ**

**1 Στόχοι**

- 1.1 Το παρόν Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς της Π.Ε. Πέλλας, με στόχο την αποτελεσματική φυτοπροστασία στο σωστό καλλιεργητικό χρόνο.
- 1.2 Αφορά το στάδιο “από χτένια έως άνοιγμα 60% των καρυδιών”, στάδιο κατά το οποίο τα φυτά εξακολουθούν να ανθοφορούν και να δένουν τα καρύδια μέχρι την ολοκλήρωση της βλαστικής ανάπτυξης και καρποφορίας.
- 1.3 Στόχος είναι ο παραγωγός να έχει επαρκή ενημέρωση για τα προβλήματα που αναμένονται στο στάδιο αυτό και να είναι σε θέση, με τη συνεχή και συχνή παρακολούθηση των χωραφιών που καλλιεργεί να κρίνει την αναγκαιότητα ή όχι λήψης μέτρων προστασίας.

**2 Διαπιστώσεις**

- 2.1 Από τις συλλήψεις των ακμαίων στις παγίδες περιοχής ευθύνης μας, διαπιστώθηκε ότι στην περιοχή της Κρύας Βρύσης, έχουμε εξέλιξη της γενιάς του Πράσινου Σκουληκιού και μάλιστα έχουμε και την εμφάνιση νεαρών προνυμφών που βρίσκονται στο όριο του κατωφλίου επέμβασης.  
Στις άλλες περιοχές οι συλλήψεις κυμαίνονται σε χαμηλά επίπεδα και δεν έχουμε

εμφάνιση νεαρών προνυμφών πάνω από το όριο.

- 2.2 Στην περιοχή της Πέλλας έχουμε ιδιαίτερα υψηλό αριθμό συλλήψεων από ακμαία Ρόδινου σκουληκιού που σημαίνει ότι έχουμε εξέλιξη στην γενιά τις ημέρες αυτές.

Στις υπόλοιπες περιοχές οι συλλήψεις του Ρόδινου κυμαίνονται χαμηλά, με λίγο υψηλότερες από τις υπόλοιπες να παρατηρούνται στην περιοχή της Κρύας Βρύσης.

- 2.4 Όπως αναφέρθηκε στο προηγούμενο Δελτίο μας, στην περιοχή της Παραλίμνης εξοκλουθούμε να έχουμε την εμφάνιση πληθυσμών **ΑΦΙΛΩΝ**, ιδιαίτερα στα επάκρια τρυφερά τμήματα των φυτών, χωρίς ωστόσο να υπερβούν το κατώφλι επέμβασης που είναι 25 περίπου άτομα ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων.

Ομοίως στις υπόλοιπες περιοχές και κυρίως στα Γιαννιτσία και στην Κρύα Βρύση, παρατηρείται η εμφάνιση πληθυσμών **ΙΑΣΣΙΔΩΝ** (τζιτζικάκια) που σε ορισμένες περιπτώσεις πλησιάζουν το κατώφλι επέμβασης που είναι τα 3-4 άτομα κατά μέσο όρο ανά φύλλο σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων από το μέσο της κόμης των φυτών και χαμηλότερα.

- 3 **Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές.**

#### **ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:**

Για το διάστημα που διανύουμε, έναρξη της 2ης γενεάς του εντόμου (γενεά του Αυγούστου), παρακολουθείται η εξέλιξη του πράσινου κάθε 2-3 ημέρες, για την διαπίστωση αυγών και προνυμφών. **Το κατώτατο όριο επέμβασης είναι τέσσερις (4) προνύμφες 1ου και 2ου σταδίου μέχρι (1) ένα εκατοστό στα 100 βαμβακόφυτα κ.μ.ο.** ή χρηστικά μία (1) νεαρή προνύμφη στα φυτά (1,5) ενάμιση μέτρου επί της γραμμής κ.μ.ο. σε τυχαία δειγματοληψία διασχίζοντας διαγώνια τον αγρό.

Ιδιαίτερη προσοχή στην παρακολούθηση των αγρών θα πρέπει να δείξουν οι παραγωγοί στην περιοχή της Κρύας Βρύσης, περιοχή στην οποία υπάρχουν και εμφάνιση νεαρών προνυμφών κατά τη δειγματοληψία.

Εάν ο πληθυσμός είναι χαμηλότερος από το όριο επέμβασης, δεν απαιτείται ψεκασμός, αλλά συνεχής παρατήρηση του αγρού και τυχαία δειγματοληψία. Έτσι αποφεύγονται άστοχοι και άκαιροι ψεκασμοί.

#### **ΡΟΔΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:**

Γενικά και **ειδικότερα για την περιοχή της Πέλλας** όπου έχουμε τις περισσότερες συλλήψεις ακμαίων στις παγίδες συγκριτικά με τις υπόλοιπες περιοχές, αλλά και λόγω του ότι η προσβολή στα καρύδια δεν είναι άμεσα ορατή (είσοδος των νεαρών προνυμφών στα καρύδια και επούλωση της οπής εισόδου), θα πρέπει οι παραγωγοί, να κάνουν έλεγχο:

1. Για την ύπαρξη παραμορφωμένων ανθέων στις καλλιέργειες τους (άνθη με μορφή ροζέτας). Αν βρεθούν πάνω από 20 προσβεβλημένα άνθη στα 100 που ελέγχθηκαν, σε τυχαία πάντα δειγματοληψία κατά μήκος όλου του αγρού, τότε οι παραγωγοί να επικοινωνήσουν με τον γεωπόνο τους για οδηγίες ψεκασμού.

2. Να κάνουν δειγματοληπτικό έλεγχο σε καρύδια 2 εβδομάδων. Τα καρύδια αυτά είναι πράσινα, ελαστικά στην πίεση και όχι σκληρά, έχουν την αίσθηση σπόγγου κατά το πάτημα, και κόβονται εύκολα με το μαχαίρι εγκαρσίως για να διαπιστωθεί η προσβολή.

Το κατώτατο όριο επέμβασης στο στάδιο της καρποφορίας για ψεκάσμο είναι η εύρεση 5-8 προνυμφών στο εσωτερικό 100 νεαρών καρυδιών ηλικίας 2 εβδομάδων, σε τυχαία δειγματοληψία κατά μήκος του αγρού και πάντα σε συνεννόηση με τον γεωπόνο.

#### **ΑΛΛΟΙ ΕΧΘΡΟΙ:**

Σε περιπτώσεις προσβολής από αφίδες, οι παραγωγοί θα πρέπει να προβούν σε ψεκασμούς μόνο όταν υπάρχει πληθυσμός πάνω από το όριο επέμβασης. Ο ψεκάσμος θα πρέπει να γίνει με εκλεκτικό εντομοκτόνο που δεν θα προκαλεί ζημιά στους πληθυσμούς των ωφέλιμων εντόμων της καλλιέργειας και πάντα σε συνεννόηση με τους συνεργαζόμενους γεωπόνους τους.

Όμοια για τις ιασσίδες (τζιτζικάκια) οι ψεκασμοί θα πρέπει να γίνονται μόνο όταν είναι απαραίτητο και σε συνεννόηση με τους συνεργαζόμενους γεωπόνους.

Σε περιπτώσεις όπου έχουμε “κιτρίνισμα” ή αλλοίωση του χρώματος των φύλλων, να γίνονται εφαρμογές διαφυλλικών για την ενίσχυση της θρεπτικής κατάστασης των φυτών.

#### **Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα**

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, όπου οι δειγματοληψίες δείξουν πληθυσμούς προνυμφών που υπερβαίνουν τα ανωτέρω όρια προσβολής, μόνο τότε θα πρέπει οι παραγωγοί να εφαρμόζουν ψεκασμούς.

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι τα εγκεκριμένα για την καλλιέργεια του βαμβακιού και να προτιμώνται τα σκευάσματα που είναι “φιλικά” ως προς τα ωφέλιμα έντομα. Ακαιροι και άσκοποι ψεκασμοί την περίοδο αυτή συνήθως οδηγούν σε έξαρση των προβλημάτων και όχι σε περιορισμό τους.

Οι ψεκασμοί να γίνονται απαραίτητα μόνο απογευματινές ή βραδινές ώρες **όταν δεν πετούν μέλισσες**, για να μην έχουμε ζημιά στα μελισσοσμήνη των μελισσοπαραγωγών.

Οι παραγωγοί πρέπει πριν από κάθε ψεκάσμο να διαβάζουν προσεκτικά και να εφαρμόζουν πιστά τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος που θα χρησιμοποιήσουν.

Ο Δ/ντης Αγροτικής Οικονομίας  
& Κτηνιατρικής Πέλλας  
Α/α

Παναγιώτης Γεωργίου

Πίνακας Διανομής:

1. Δήμος Πέλλας
2. Εκκοκκιστήρια περιοχής Γιαννιτσών
3. Καταστήματα Γεωργικών φαρμάκων περιοχής Γιαννιτσών
4. Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης

