



Γιαννιτά 14-08-2014

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΛΛΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝ. & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ: Φυτ/σίας & Π.Ε. Γιαννιτσών**  
**Ταχ. Δ/ση: Πλ. ΠΙΚΠΑ**  
**Πληροφορίες: Π. Γεωργίου – Δ. Τσιμενίδης**  
**Τηλ.: 23813 52312**  
**Fax.: 23813 52330**  
e-mail: dtsimenidis@pella.gr

Α.Π.: 5919

ΠΡΟΣ: Π.Δ.

ΚΟΙΝ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ  
ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΚΑΛΛΙΘΕΑ  
  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ &  
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΣ/ΚΗΣ  
Τ.Θ. 436  
Τ.Κ. 570 01  
ΘΕΡΜΗ

**4ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**  
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ**  
**ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΛΛΑΣ**

**1 Στόχοι**

- 1.1 Το παρόν Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων απευθύνεται στους βαμβάκοπαραγωγούς 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 Σε όλες τις περιοχές οι συλλήψεις δείχνουν ότι το διάστημα από 05-08-2015 έως και τις 10-08-2015 πραγματοποιήθηκε το μέγιστο των πτήσεων (συνεπώς και της ωοτοκίας) του πράσινου σκουληκιού.

Όπου διαπιστώθηκε από νωρίς η εμφάνιση προνυμφών πράσινου σκουληκιού πάνω από το όριο επέμβασης (4 προνύμφες/100 φυτά) και

πραγματοποιήθηκαν ψεκασμοί για την καταπολέμησή τους, υπάρχει ενδεχόμενο να υπάρχει ανάγκη επανάληψης του ψεκασμού κατά περίπτωση.

- 2.2 Σε όλες τις περιοχές που εξετάζουμε, ο πληθυσμός του ρόδινου σκουληκιού κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα και μόνο κατά περίπτωση μπορεί να χρειάζεται επέμβαση.
- 2.3 Σε όλες τις περιοχές έχουμε περιπτώσεις εμφάνισης δευτερεύουσας σημασίας εχθρών, όπως αλευρώδη, αφίδες, τετράνυχο και ιασσίδες, χωρίς όμως οι πληθυσμοί τους να προκαλούν την ανάγκη για καταπολέμηση.

### 3 **Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές.**

**ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:** Στο διάστημα που διανύουμε υπάρχει ο κίνδυνος εμφάνισης νεαρών προνυμφών σε επιζήμιο για την καλλιέργεια βαθμό, ακόμη και σε αγρούς που έχουν ήδη ψεκαστεί.

Για το λόγο αυτό οι παραγωγοί θα πρέπει να συνεχίσουν την παρακολούθηση των αγρών τους, ακόμη και αυτών που έχουν ψεκαστεί, τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα για να διαπιστώσουν αν υπάρχει εμφάνιση νεαρών προνυμφών. Το όριο επέμβασης για το στάδιο αυτό είναι 4 προνύμφες 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> σταδίου μέχρι (1) ένα εκατοστό στα 100 βαμβάκοφυτα κ.μ.ο. ή χηριστικά μία (1) νεαρή προνύμφη στα φυτά (1,5) ενάμιση μέτρου επί της γραμμής κ.μ.ο, **σε τυχαία δειγματοληψία διασχίζοντας διαγώνια τον αγρό.**

Εάν ο πληθυσμός είναι χαμηλότερος από το όριο επέμβασης συνιστάται να μην γίνεται ψεκασμός, αλλά συνεχής παρατήρηση του αγρού καθώς είναι επιθυμητό να βοηθήσουμε τους πληθυσμούς των ωφέλιμων να ανακάμψουν στα χωράφια που έχουν ήδη ψεκαστεί, ώστε να μπορούν να ελέγξουν πιο αποτελεσματικά την 3η γενιά του πράσινου σκουληκιού στο βαμβάκι που αναμένεται βάση των δεδομένων των παρελθόντων χρόνων, περί την 25η του Αυγούστου. Έτσι αποφεύγονται άστοχοι και άκαιροι ψεκασμοί.

**ΡΟΔΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ:** Η προσβολή που προκαλεί στα καρύδια δεν είναι άμεσα ορατή, επειδή οι νεαρές προνύμφες εισέρχονται στα καρύδια και επουλώνεται η οπή εισόδου. Οι παραγωγοί θα πρέπει 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 ψεκασμό

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.

#### 4 **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.

Ιδιαίτερα για τα χωράφια όπου έχει ήδη γίνει ψεκασμός και απαιτείται να επαναψεκαστούν, **οι παραγωγοί θα πρέπει να επιλέξουν διαφορετικό εντομοκτόνο σκεύασμα, από εκείνο που χρησιμοποίησαν στον πρώτο ψεκασμό,** για να μην δημιουργηθούν ανθεκτικοί πληθυσμοί πράσινου σκουληκιού στα φάρμακα.

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

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. Άκαιροι και άσκοποι ψεκασμοί την περίοδο αυτή συνήθως οδηγούν σε έξαρση των προβλημάτων και όχι σε περιορισμό τους.

Εναλλακτικά οι παραγωγοί μπορούν να ενημερωθούν για τα εγκεκριμένα για την καλλιέργεια του βαμβακιού σκευάσματα στην ηλεκτρονική διεύθυνση

[http://www.minagric.gr/syspest/syspest\\_crops.aspx](http://www.minagric.gr/syspest/syspest_crops.aspx) επιλέγοντας την καλλιέργεια “**BIOM/KA ΚΑΙ ΑΡΩΜ/KA ΦΥΤΑ | ΒΑΜΒΑΚΙ**”.

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

Συντεταγμένες παγίδων:

Γιαννιτσά: 40°45'43,26 N, 22°24'03,68 E

Κρύα Βρύση: 40°40'05,78 N, 22°19'30,00 E

Παραλίμνη: 40°45'00,73 N, 22°27'38,10 E  
Πέλλα: 40°46'41,26 N, 22°31'32,08 E

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