



Γιαννιτσά 03-08-2014

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.: 23813 52312
Fax.: 23813 52330
e-mail: dtsimenidis@pella.gr

Α.Π.: 9196

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

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 Οι συλλήψεις στις φερομονικές παγίδες κυμαίνονται σε χαμηλά επίπεδα και η επισκόπηση/δειγματοληψία των αγρών έδειξε ότι σε όλες τις περιοχές υπάρχει προσβολή σε εξέλιξη.

Στην περιοχή των Γιαννιτσών έχουμε τη εμφάνιση προνυμφών πράσινου

σκουληκιού σε αριθμό αρκετά πάνω από το κατώφλι επέμβασης (10 προνύμφες/100 φυτά) που για την περίοδο που διανύουμε είναι 4 νεαρές προνύμφες ανά 100 φυτά.

Στις περιοχές της Παραλίμνης και της Πέλλας οι συλλήψεις κυμαίνονται λίγο πάνω από το όριο του κατωφλιού επέμβασης (4-5 προνύμφες/100 φυτά) ενώ στην περιοχή της Κρύας Βρύσης υπολείπονται του ορίου επέμβασης (3 προνύμφες/100 φυτά).

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

3 **Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές.**

Στο στάδιο ανάπτυξης που βρίσκονται οι φυτείες (στάδιο από χτένια έως άνοιγμα 60% των καρυδιών) συνιστάται οι παραγωγοί να εφαρμόζουν μία γενική δόση άρδευσης 50 κ.μ νερού/στρέμμα.

Αντίστοιχα σε εδάφη γόνιμα με ύψος φυτών άνω των 70 εκ/τών συνιστάται μία γενική δόση άρδευσης 40 κ.μ νερού/στρέμμα περίπου.

Για την επιλογή των ημερών που θα γίνει η άρδευση μπορεί να ληφθεί υπ' όψιν και η πιθανότητα ψεκασμού, ανάλογα με τις παρατηρήσεις στις δειγματοληψίες στον κάθε αγρό, ώστε αν προκύψει ανάγκη για ψεκασμό, τα χωράφια θα πρέπει να είναι στεγνά κατά το διάστημα αυτό.

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ: Στο διάστημα που διανύουμε έχουμε την εκκόλαψη της 2ης γενιάς του πράσινου σκουληκιού στο βαμβάκι και οι παραγωγοί θα πρέπει να ελέγχουν τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα τις καλλιέργειές τους και να ελέγχουν αν υπάρχει εμφάνιση νεαρών προνυμφών. Το όριο επέμβασης για το στάδιο αυτό είναι 4 προνύμφες 1^{ου} και 2^{ου} σταδίου μέχρι (1) ένα εκατοστό στα 100 βαμβακόφυτα κ.μ.ο. ή χηστικά μία (1) νεαρή προνύμφη στα φυτά (1,5) ενάμιση μέτρον 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 πιθανό το έντομο να ελεγχθεί αποτελεσματικά από τους φυσικούς του εχθρούς. 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. Γι' αυτό 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 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.

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 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