



Γιαννιτσά 25-07-2011

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.: 23820 84413
Fax.: 23820 20466
e-mail: dtsimenidis@pella.gr

Α.Π.: 13737

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

**2ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΛΛΑΣ**

1 Στόχοι

- 1.1 Το παρόν Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων απευθύνεται στους βαμβakoπαραγωγούς 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 φυτείες αυτή την εποχή βρίσκονται στο στάδιο “από χτένια έως άνοιγμα 60% των καρυδιών”, έχοντας καρποδέσει το 10 - 30% των καρυδιών τους, ανάλογα τη περιοχή, με την περιοχή της Πέλλας να είναι στο 30% και τη περιοχή των Γιαννιτσών να βρίσκεται στο 10%. Ενδιάμεσα κυμαίνονται οι

περιοχές της Παραλίμνης και Κρύας Βρύσης.

Η 1η γενιά του Πράσινου Σκουληκιού στο βαμβάκι δεν έκανε ζημιά στις καλλιέργειες της περιοχής ευθύνης μας. Ψεκασμοί για την αντιμετώπισή του γενικά δεν έγιναν, εκτός μεμονωμένων περιπτώσεων παραγωγών.

- 2.2 Οι συλλήψεις του Πράσινου σκουληκιού σε όλες τις περιοχές είναι χαμηλές το διάστημα αυτό, με τον μέγιστο αριθμό συλλήψεων να σημειώνεται στην περίοδο 14 – 18 Ιουλίου, χωρίς ωστόσο να έχουμε την εμφάνιση νεαρών προνυμφών πάνω από το όριο επέμβασης.
- 2.3 Οι συλλήψεις του Ρόδινου Σκουληκιού κυμάνθηκαν σε χαμηλά επίπεδα με τις υψηλότερες να σημειώνονται στο ίδιο με το Πράσινο διάστημα περίπου τις 18 Ιουλίου.
- 2.4 Σε όλες τις περιοχές έχουμε περιπτώσεις εμφάνισης δευτερεύουσας σημασίας εχθρών, όπως αφίδες, τετράνυχο και ιασσίδες.
Στην περιοχή της Παραλίμνης έχουμε την εμφάνιση πληθυσμών **ΑΦΙΔΩΝ**, 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.
Στις υπόλοιπες περιοχές και κυρίως στα Γιαννισιά 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.
- 2.5 Στη περιοχή της Πέλλας τα φυτά έχουν ιδιαίτερα ζωνρή ανάπτυξη και ικανοποιητική καρποφορία ενώ στις άλλες περιοχές η ανάπτυξη και καρποφορία των φυτών έχει καθυστερήσει.

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.

Για το στάδιο που βρίσκονται οι φυτείες, προτείνεται η εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης των φυτών (meriquat chloride 5 SL) με δόση 25-70 κυβικά εκ./στρέμμα αναλόγως της γονιμότητας των εδαφών και του ύψους των φυτών και στη συνέχεια να γίνεται άρδευση. Οι παραγωγοί κατά περίπτωση, είναι δυνατόν να αυξήσουν τη δοσολογία αυτή, ανάλογα τη ζωηρότητα της ποικιλίας και πάντα σε συνεννόηση με τους

συνεργαζόμενους γεωπόνους.

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ: Οι συλλήψεις των ακμαίων του Πράσινου σκουληκιού αυτή τη στιγμή παραμένουν χαμηλές. Ωστόσο, εν αναμονή της εμφάνισης της 2ης γενιάς του το προσεχές διάστημα, οι παραγωγοί θα πρέπει να ελέγχουν τακτικά τις καλλιέργειές τους (προτείνεται τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα) και να παρατηρούν αν υπάρχει εμφάνιση νεαρών προνυμφών πάνω από το όριο επέμβασης που για το στάδιο αυτό είναι 6 – 8 προνύμφες 1ου και 2ου σταδίου μέχρι (1) ένα εκατοστό στα 100 βαμβακόφυτα κ.μ.ο. ή χρηστικά μία (1) νεαρή προνύμφη στα φυτά (1) ενός μέτρου επί της γραμμής κ.μ.ο, **σε τυχαία δειγματοληψία διασχίζοντας διαγώνια τον αγρό.**

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: Ο αριθμός συλλήψεων στις παγίδες είναι χαμηλός, αλλά 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 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.

Σε περιπτώσεις προσβολής από αφίδες, οι παραγωγοί θα πρέπει να προβούν σε ψεκασμούς μόνο όταν υπάρχει πληθυσμός πάνω από το όριο επέμβασης. Ο ψεκασμός 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.

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.

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.

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 ψεκασμό 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

ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Πίνακας Διανομής:

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