



Γιαννιτσά 08-07-2015

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
<http://www.pella.gr>
e-mail: u12510@minagric.gr

Α.Π.: 7663

ΠΡΟΣ: Π.Δ.

2ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (ΠΕ) ΠΕΛΛΑΣ

1 Στόχοι

- 1.1 Το παρόν Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων απευθύνεται στους βαμβakoπαραγωγούς της Π.Ε. Πέλλας, με στόχο την όσο το δυνατό καλύτερη φροντίδα των φυτών στα αρχικά στάδια, για μία επιτυχή συνέχεια.
- 1.2 Αφορά το στάδιο σχηματισμού χτενιών μέχρι και την ανθοφορία, στάδιο κατά το οποίο μαζί με τα πρώτα χτένια έχουμε και την εμφάνιση της πρώτης γενιάς του Πράσινου σκουληκιού καθώς και του Λύγκου, των Αφίδων και του τετράνυχου.
- 1.3 Στόχος είναι ο παραγωγός να έχει επαρκή ενημέρωση για τα προβλήματα που αναμένονται στο στάδιο αυτό και να είναι σε θέση, με την συχνή παρακολούθηση των χωραφιών που καλλιεργεί (συνιστάται να περνά τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα από το κάθε ένα), να μπορεί να κρίνει την ανάγκη ή όχι λήψης μέτρων προστασίας.

2 Διαπιστώσεις

- 2.1 Η γενιά του πράσινου σκουληκιού στις περιοχές της Κρύας Βρύσης, της Πέλλας και των Γιαννιτσών είναι σε πλήρη εξέλιξη.

Στην Κρύα Βρύση την εβδομάδα αυτή αναμένεται το μέγιστο των πτήσεων του εντόμου με τις συλλήψεις να είναι σημαντικά υψηλές. Επίσης έχουν παρατηρηθεί κάποιες προσβολές από προνύμφες που εκκολάφτηκαν τέλος της προηγούμενης εβδομάδας, καθώς και σε κάποιες περιπτώσεις αξιόλογες προσβολές από λύγκο.

Στις περιοχές που γειτνιάζουν με τη Κρύα Βρύση (Καρυώτισσα, Μελίτσι) και όπου οι φυτείες είναι πιο ανεπτυγμένες από της Κρύας Βρύσης, είχαμε την εμφάνιση προσβολών από πράσινο σκουλήκι στο τέλος της προηγούμενης εβδομάδας.

Στα Γιαννιτσά ομοίως οι συλλήψεις έχουν αυξηθεί από το προηγούμενο

διάστημα και κυμαίνονται σε μέτρια επίπεδα με αριθμό προνυμφών κοντά στο όριο της επέμβασης και το ίδιο ισχύει και για την περιοχή της Πέλλας.

Στην περιοχή της Νέας Πέλλας, σε έλεγχο που πραγματοποιήθηκε βρέθηκαν επίσης προσβολές από πράσινο σκουλήκι σε βαμβακόφυτα που προκλήθηκαν στο τέλος της προηγούμενης εβδομάδας.

2.2 Σε όλες τις περιοχές που είναι τοποθετημένες οι παγίδες οι καλλιέργειες έχουν καθυστερήσει και δεν έχουμε ακόμη εμφάνιση ανθέων.

3 **Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές.**

3.1 Καθώς οι πτήσεις του πράσινου σκουληκιού συνεχίζονται και αναμένεται να κορυφωθούν την εβδομάδα αυτή είναι πολύ σημαντικό οι παραγωγοί να παρακολουθούν τα χωράφια τους τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα.

Για το λόγο αυτό παρακολουθείται η βαμβακοκαλλιέργεια επισταμένως κάθε 2-3 ημέρες, για τη διαπίστωση ύπαρξης ή όχι προνυμφών του πράσινου σκουληκιού.

Ορθή πρακτική, είναι να αφήσουμε τη θανάτωση του πράσινου στη βιολογική δραστηριότητα των φυσικών εχθρών του (ωφέλιμα), οι οποίοι θηρεύουν τα αυγά και τις προνύμφες του.

Επίσης οι ψεκασμοί θα πρέπει να εφαρμόζονται μόνο σε περιπτώσεις όπου παρατηρούμε ζωντανές προνύμφες και όχι απλά φαγωμένα ή πεσμένα στο έδαφος χτένια, καθώς μπορεί ο πληθυσμός του να έχει ελεγχθεί από τους φυσικούς του εχθρούς.

Για τις χημικές επεμβάσεις, όπου είναι επιτακτικό να γίνουν, κατώτατο όριο επέμβασης είναι 6-8 νεαρές προνύμφες κ.μ.ο ανά 100 φυτά ή χρηστικά μία (1) νεαρή προνύμφη στα φυτά ενός μέτρου επί της γραμμής κ.μ.ο. (Οι προνύμφες 1ου και 2ου σταδίου – μήκους μέχρι 1cm).

Την περίοδο αυτή προτιμούνται, εκ των εγκεκριμένων εντομοκτόνων, εκείνα τα οποία με τον τρόπο και το φάσμα δράσης τους, κατά την εφαρμογή στην βαμβακοκαλλιέργεια, είναι τα φιλικότερα προς τα ωφέλιμα έντομα αυτής και όσα αντίστοιχα εγκριθούν μελλοντικά.

Για τη περιοχή της Κρύας Βρύσης όπου και διαπιστώθηκε σημαντική προσβολή σε χωράφια από λύγκο, είναι απαραίτητο οι παραγωγοί να ελέγχουν την κατάσταση της καλλιέργειάς τους και να ερευνήσουν για τυχόν κίτρινα ή καφετιά χτένια στο έδαφος, χωρίς ένδειξη τσιμπήματος από σκουλήκι επάνω τους ή για μικρά μαυρισμένα χτένια στις άκρες των στελεχών.

Επίσης θα πρέπει να ελέγξουν τα χτένια που έχει κρατημένα επάνω του το φυτό. Αν το φυτό έχει κρατημένα χτένια σε ποσοστό πάνω από το 80%, τότε η συγκεκριμένη καλλιέργεια δεν αντιμετωπίζει κάποιο πρόβλημα από Λύγκο.

Αν όμως τα φυτά έχουν χτένια σε μικρότερο ποσοστό από αυτό, μετρώντας τα χτένια στην κορυφή ή στη πρώτη ή δεύτερη θέση καρποφορίας, τότε είναι πολύ πιθανό να έχουμε σοβαρή προσβολή από Λύγκο.

Για την επιβεβαίωση της προσβολής ελέγχουμε τουλάχιστον ένα χτένι της κορυφής (ή την ουλή που άφησε από την πτώση του), και ένα χτένι πρώτης ή δεύτερης θέσης (ή την ουλή που άφησε από την πτώση του) δύο ή τρεις κόμβους από την κορυφή του φυτού, επιλέγοντας 25 τυχαία φυτά, ή εναλλακτικά ελέγχουμε για ενήλικα στην καλλιέργεια και επεμβαίνουμε όταν διαπιστώσουμε πάνω από 5 ενήλικα άτομα ανά 100 φυτά.

- 3.3 Επειδή ή υψηλή υγρασία, λόγω του υγρού και δροσερού καιρού που επικράτησε αλλά και όπου έγιναν πυκνές φυτεύσεις, οδήγησε τα φυτά να αυξηθούν βλαστικά σε υπερβολικό βαθμό σε βάρος των καρποφόρων οργάνων, υπάρχει περίπτωση να έχουμε πτώσεις χτενιών και λόγω βλαστομανίας.

Όπου λοιπόν υπάρχει ένδειξη βλαστομανίας οι παραγωγοί θα πρέπει να εξετάσουν την εφαρμογή κάποιου ρυθμιστή ανάπτυξης για να ελέγξουν την υπερβολική ανάπτυξη του φυτού, πάντα σε συνεννόηση με τον Γεωπόνο τους για την σωστή ποσότητα που θα πρέπει να εφαρμόσει ανά περίπτωση.

4. **Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα**

- 4.1 Γενικά οι όποιοι ψεκασμοί θα πρέπει να γίνονται μόνο όταν υπάρχει πίεση προσβολής και μόνο όταν κατά τον δειγματοληπτικό έλεγχο στο χωράφι διαπιστωθούν ότι τα έντομα εχθροί υπερβαίνουν τα ελάχιστα όρια παρουσίας που αναφέρονται ανωτέρω.

Στις περισσότερες περιπτώσεις τα ωφέλιμα έντομα μπορούν να ελέγξουν τις προσβολές από τα παθογόνα άρα τυχόν επέμβαση θα πρέπει να γίνεται μόνο σε περίπτωση ανάγκης.

Αν υπάρξει ανάγκη ψεκασμών, είναι πολύ σημαντικό να γίνει επιλογή σκευασμάτων που να είναι ασφαλή για τα ωφέλιμα. Άκαιροι και άσκοποι ψεκασμοί την περίοδο αυτή συνήθως οδηγούν σε έξαρση των προβλημάτων και όχι σε περιορισμό τους.

- 4.2 Επιλέγουμε λοιπόν κατά περίπτωση βιολογικά φάρμακα ή φάρμακα που να είναι χαμηλής τοξικότητας για τα ωφέλιμα και για τις μέλισσες.

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.

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 “ΒΙΟΜ/ΚΑ ΚΑΙ ΑΡΩΜ/ΚΑ ΦΥΤΑ | ΒΑΜΒΑΚΙ”.

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

Γεωργίου Παναγιώτης

Πίνακας Διανομής:

1. Δήμος Πέλλας
2. Εκκοκκιστήρια περιοχής Γιαννιτσών
3. Καταστήματα Γεωργικών φαρμάκων περιοχής Γιαννιτσών
4. Τοπικά Μέσα Ενημέρωσης
5. Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Π.Ε. Θεσ/νίκης