



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΛΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝ. & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΛΛΑΣ

ΤΜΗΜΑ: Αγροτικής Οικονομίας Γιαννιτσών
Ταχ. Δ/ση: 20ης Οκτωβρίου 40 τκ 58 100
Πληροφορίες: Γ. Ελευθερίου -Ι Λαζαρίδης
Τηλ.: 23813 52312
e-mail: geleuferiou@pella.gr

Γιαννιτσά 18-06-2024

Α.Π.: 431259 (22554)

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

**1ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (ΠΕ) ΠΕΛΛΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024**

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, και καταρτίστηκε από την ΔΑΟΚ Πέλλας Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας Γιαννιτσών σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Θεσσαλονίκης του ΥΠΑΑΤ.
- 1.2 Αφορά το στάδιο από το φύτευμα μέχρι τον σχηματισμό των πρώτων χενιών .
- 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 φύτευση πραγματοποιήθηκε κανονικά και έληξε τις πρώτες δέκα ημέρες του Μαΐου. Οι καιρικές συνθήκες ήταν πολύ καλές , δεν είχαμε επανασπορές εκτός ελαχίστων περιπτώσεων που χρειάστηκε λόγω μιας βροχής μετά την σπορά που ήταν ευεργετική για τα περισσότερα βαμβakoχώραφα.
Οι βαμβakoφυτείες βρίσκονται στο πρώτο βλαστικό στάδιο , σχεδόν στα έξι πραγματικών φύλλων ανάλογα με την περιοχή.
- 2.2 Διαπιστώθηκε πολύ μικρός αριθμός ωφέλιμων φυσικών εχθρών (πασχαλίτσες) ..Στις περισσότερες περιοχές έγιναν κάποιοι ψεκασμοί για αφίδες(ψείρες) .

3 Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές.

- 3.1 Κατά την πρώτη βλαστική περίοδο που περιλαμβάνει τις (6) πρώτες

βδομάδες τα έντομα που προσβάλλουν το νεαρό βαμβάκι είναι κυρίως :Θρίπες, αφίδες, τετράνυχος που προκαλούν στην αρχή της καλλιεργητικής περιόδου προσβολές στα νεαρά φυτά, όπως συστροφές φύλλων, κατσάρωμα, φυλλόπτωση, σχισίματα κλπ, αλλά φαίνεται ιστορικά ότι τα φυτά ανακάμπτουν γρήγορα και δεν απαιτείται χημική επέμβαση με εντομοκτόνα η οποία κατά κανόνα πρέπει να αποφεύγεται αυτήν την περίοδο.

Παρά ταύτα πρέπει να παρακολουθούμε 1-2 φορές την εβδομάδα και τους τρεις παραπάνω εχθρούς, χρησιμοποιώντας ένα μεγεθυντικό φακό, προκειμένου να διαπιστώσουμε πυκνότητες πληθυσμών και ζημιές ώστε να επέμβουμε όταν φθάσουμε σε όρια επέμβασης όπως παρακάτω:

Τετράνυχος: επεμβαίνουμε μόνο εάν προκαλείται φυλλόπτωση και οι πληθυσμοί είναι υψηλοί.

Αφίδες: επεμβαίνουμε μόνο εάν οι πληθυσμοί παραμένουν υψηλοί για (7) ή περισσότερες ημέρες.

Θρίπες: Γενικά δεν απαιτείται επέμβαση. Το κατώτερο όριο επέμβασης είναι (1) άτομο ανά φυτό χωρίς μόνιμα φύλλα ή 1-2 άτομα με μόνιμα φύλλα, σε δείγμα 20 – 40 φυτών.

Λύγκος προσβάλλει την καλλιέργεια από το σχηματισμό των χτενιών έως την καρπόδεση, και ιδιαίτερα στην περίοδο (τέλος Μαΐου – Αρχές Ιουνίου) όπου παρατηρείται μαζική παραγωγή χτενιών. Τα ακμαία του Λύγκου τρυπούν τα χτένια, τα οποία γίνονται καστανά και πέφτουν όταν είναι μικρά, ενώ τα μεγάλα χτένια δίνουν λουλούδια που δύσκολα γονιμοποιούνται. Καταστρέφουν τις κορυφές. Τα ακμαία επίσης τρυπούν τα νεαρά καρύδια και τρέφονται από τους σπόρους οι οποίοι αναπτύσσονται. Ευνοείται από υψηλές σχετικές υγρασίες και χαμηλές θερμοκρασίες 20-25^o C.

Ο Λύγκος μεταναστεύει στο βαμβάκι από άλλα φυτά (από καλλιέργειες κυρίως Μηδικής, τεύτλων, τομάτας κ.λ.π. καθώς και από ζιζάνια στις άκρες των χωραφιών και αγρούς σε αγρανάπαυση).

Ο πληθυσμός του Λύγκου μπορεί να εξαπλωθεί γρήγορα όταν μεταναστεύει στο βαμβάκι από:

α)Μηδική που συγκομίζεται.

β)Ζιζάνια που ξηραίνονται.

γ)Εκτάσεις με αυτοφυή βλάστηση που ξηραίνεται.

Μέτρα αντιμετώπισης:

α) Κλιμάκωση της κοπής της Μηδικής που γειτονεύει με το βαμβάκι, αφήνοντας άκοπες λωρίδες μηδικής στα σύνορα.

β) Από την 3η εβδομάδα Μαΐου μέχρι 1η Ιουνίου το αργότερο να γίνεται ψεκασμός με εντομοκτόνο επαφής και στομάχου των ζιζανίων που γειτνιάζουν με την καλλιέργεια του βαμβακιού, πριν τα ζιζάνια ξεραθούν.

Ακολούθως τα ζιζάνια θα πρέπει να κοπούν και καταστραφούν

γ) **Παρακολούθηση εξάπλωση του Λύγκου στη καλλιέργεια:**

Το κατώτερο όριο επέμβασης είναι τα 5 άτομα ανά 100 φυτά κ.μ.ο.

- 3.2 Στις περιοχές που μπορεί να έχουμε βροχοπτώσεις βασικό μέλημα θα είναι η εφαρμογή μηχανικού σκαλίσματος , μόλις το επιτρέψουν οι συνθήκες του αγρού . Σκοπός είναι ο καλός αερισμός του ριζικού συστήματος , για την αποφυγή σηψιρριζιών .

- 3.3 Παρακολούθηση καλλιέργειας
- α Οι βαμβακοκαλλιεργητές να παρακολουθούν τακτικά τις καλλιέργειές τους
 - β Οι παραγωγοί πρέπει να αποφεύγουν τους προληπτικούς ψεκασμούς. Αυτοί οι ψεκασμοί επιβαρύνουν το κόστος παραγωγής .
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 .
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, ψεκασμοί πρέπει να γίνονται αργά το απόγευμα
Υποχρέωση των χρηστών γεωργικών φαρμάκων είναι να τηρούν τα αναγραφόμενα στην ετικέτα ,και να καταγράφουν στο ημερολόγιο τις ημερομηνίες χρήσης τους.

Εναλλακτικά οι παραγωγοί μπορούν να ενημερωθούν για τα εγκεκριμένα για την καλλιέργεια του βαμβακιού σκευάσματα στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.minagric.gr>:

Πληροφορίες ΔΑΟΚ Πέλλας Γιαννιτσά 20ης Οκτωβρίου 40 τκ 58100

Ελευθερίου Γεώργιος τηλ. 23813 52312, email: geleuferiou@pella.gr

Λαζαρίδης Ιωάννης τηλ. 2381352309 , email: giannislazaridis@pella.gr

Μ.Ε.Π

Ομότιμος Προϊστάμενος ΔΑΟΚ Πέλλας

Γεώργιος Γεώργιος



Πίνακας Αποδεκτών:

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