



Γιαννιτσά 06-06-2013

**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.: 8251

ΠΡΟΣ: Π.Δ.

**1ο 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 αρχικό στάδιο της καλλιέργειας, από το φύτευμα μέχρι και την εμφάνιση των πρώτων χτενιών (περίπου 45 ημέρες), στάδιο κατά το οποίο τα νεαρά φυτά είναι ακόμη ευαίσθητα και έχουν ανάγκες τόσο προστασίας όσο και θρέψης – άρδευσης.
- 1.3 Στόχος είναι ο παραγωγός να έχει επαρκή ενημέρωση των προβλημάτων 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 σπορά έγινε γενικά χωρίς προβλήματα σε όλες τις περιοχές. Ωστόσο παρατηρούνται ανομοιομορφίες στα ύψη των φυτών καθώς οι σπορές ήταν ακανόνιστες (έχουμε και πρώιμες και όψιμες σπορές).
- 2.2 Τα φυτά στις διάφορες περιοχές κυμαίνονται από 15-25 cm και έχουν εκπτύξει 4-7 πραγματικά φύλλα.
- 2.3 Από τα παθογόνα που προσβάλλουν το βαμβάκι, είχαμε την εμφάνιση τετράνυχου και αφίδων σε μεμονωμένες περιπτώσεις όπου σε ορισμένες από τις περιπτώσεις αυτές έγιναν και ψεκασμοί και σποραδικά κάποιες εμφανίσεις θρίπα, οι οποίες όμως δεν χρειάστηκαν καταπολέμηση.
- 2.4 Ως προς την ζιζανιοκτονία και τη κατεργασία των εδαφών, έχουν γίνει σε ποσοστό περί το 30% σκαληστήρι και έχουν γίνει ψεκασμοί επί της γραμμής με τα εγκεκριμένα αγρωστοδοκτόνα, όπου υπήρχε ανάγκη. Επίσης έχουν αρχίσει και οι επιφανειακές λιπάνσεις.

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

- 3.1 Στο στάδιο αυτό οι παραγωγοί θα πρέπει να δείξουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την ομαλή ανάπτυξη των νεαρών φυταρίων.

Για το λόγο αυτό θα πρέπει να αντιμετωπιστούν ικανοποιητικά τα ζιζάνια που ανταγωνίζονται την καλλιέργεια. Θα πρέπει συνεπώς να γίνει καταπολέμηση των πληθυσμών ζιζανίων που αναπτύχθηκαν, είτε με μηχανικό τρόπο (σκαληστήρια, τσάπα) είτε με χημικό κατά περίπτωση.

Ο ανταγωνισμός για θρεπτικά με τα ζιζάνια αποτελεί σοβαρή αιτία μείωσης της απόδοσης των καλλιεργειών.

- 3.2 Θα πρέπει να συμπληρωθεί η βασική λίπανση με τις ανάλογες επιφανειακές λιπάνσεις, κατά περίπτωση ώστε να βοηθηθεί η καλλιέργεια αλλά και το έδαφος να διατηρεί την γονιμότητα του και να μην εξαντληθεί από θρεπτικά συστατικά, ιδιαίτερα σε χωράφια όπου την προηγούμενη χρονιά δεν λιπάνθηκαν επαρκώς για οικονομικούς λόγους.

**Προσοχή μόνο** στις επιφανειακές λιπάνσεις, να μην γίνει υπερβολική χορήγηση Αζώτου που θα οδηγήσει σε οψίμιση της καλλιέργειας και σε τρυφερότητα των φυτών και ευαισθησία σε εντομολογικές προσβολές.

- 3.3 Οι εντομολογικές προσβολές την εποχή αυτή αφορούν σε εχθρούς που την περίοδο αυτή είναι σχετικά μικρής οικονομικής σημασίας, αφενός διότι ακόμη οι καιρικές συνθήκες δεν τους είναι τόσο ευνοϊκές για να βοηθήσουν μία έξαρσή τους, αφετέρου για τον λόγο ότι οι υπάρχοντες πληθυσμοί των ωφέλιμων εντόμων μπορούν και τους ελέγχουν.

Ενδεικτικά μπορούμε να αναφέρουμε τους εχθρούς της εποχής, με τα αντίστοιχα συμπτώματα και πυκνότητες που δικαιολογούν ανάγκη για ψεκασμό:

1. **Τετράνυχος:** Όταν οι πληθυσμοί του τετράνυχου αρχίζουν να προκαλούν φυλλόπτωση. Τα φύλλα αποκτούν ένα “ξασπρισμένο” ή μπορεί και ένα κοκκινωπό χρώμα.

2. **Θρίπες:** σε φυτά με μόνιμα φύλλα αν εμφανισθούν κ.μ.ο. 1-2 άτομα θρίπα σε δείγμα 20-40 φυτών. Τα φύλλα εμφανίζουν παραμορφώσεις ή σχισίματα.

3. **Αφίδες:** Μόνο όταν σε πρώιμες προσβολές οι πληθυσμοί παραμένουν υψηλοί για τουλάχιστον επτά (7) συνεχείς ημέρες. Τα φύλλα “γυαλίζουν” συνήθως από τα μελιτώματα που στάζουν.

4. **Λύγκος:** Πέντε (5) άτομα λύγκου κ.μ.ο. ανά 100 φυτά

5. **Ιασσίδες (Τζιτζικάκια):** Τρία έως τέσσερα (3-4) άτομα νυμφών κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων από τη μέση της κόμης των φυτών και χαμηλότερα. Αποχρωματισμός των φύλλων, κιτρίνασμα ή και παραμορφώσεις.

Από τους ανωτέρω εχθρούς, την μεγαλύτερη προσοχή θα πρέπει να δείξουν οι παραγωγοί για τον Λύγκο. Αυτό διότι, οι προσβολές από όλα τα άλλα έντομα είναι εύκολα αναγνωρίσιμες μακροσκοπικά ακόμη και από

μακρυά.

Για τον Λύγκο όμως οι παραγωγοί θα πρέπει να ψάξουν ανάμεσα στα φύλλα του βαμβακιού για να διαπιστώσουν ότι υπάρχει.

Επίσης η ζημιά από τον Λύγκο είναι άμεση, ρίχνει τα νεαρά χτένια τα οποία είναι και τα πιο παραγωγικά και οδηγεί άμεσα σε απώλεια παραγωγής, ενώ η ζημιά των άλλων εντόμων είναι έμμεση και οφείλεται σε εξασθένηση των φυτών.

Οι παραγωγοί θα πρέπει, σε συνεργασία με τους Γεωπόνους με τους οποίους συνεργάζονται να ενημερωθούν έγκαιρα για το πως θα αναγνωρίζουν τον Λύγκο και θα πρέπει να παρακολουθούν τα χωράφια τους τακτικά, ιδιαίτερα την περίοδο σχηματισμού των πρώτων χτενιών.

#### 4. **Εφαρμογή ψεκασμών με Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα**

4.1 Γενικά την περίοδο αυτή δεν συνίσταται να γίνονται ψεκασμοί.

Στις περισσότερες περιπτώσεις τα φυτά ανακάμπτουν γρήγορα από τις μικροπροσβολές των εντόμων την περίοδο αυτή.

Οι ψεκασμοί γενικά επηρεάζουν αρνητικά τους πληθυσμούς των ωφέλιμων εντόμων, με συνέπεια την έξαρση των πληθυσμών των επιζήμιων εντόμων.

4.2 Στις περιπτώσεις όμως όπου έχουμε ανάγκη ψεκασμών, βάση και των ποσοστών προσβολής που αναφέρονται στην παράγραφο 3.3, τότε η επιλογή των φαρμάκων που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι με βάση την φιλικότητά τους προς το περιβάλλον.

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.

Ο Δ/ντης Αγροτικής Οικονομίας  
& Κτηνιατρικής Πέλλας

Τρύφων Τσαντάκης

Πίνακας Διανομής:

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