

ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών απευθύνει στους βαμβακοπαραγωγούς του νομού μας την παρακάτω **ανακοίνωση**:

Φίλοι βαμβακοπαραγωγοί

Φέτος, σε ένα μεγάλο κύκλο ομιλιών που κάναμε το μήνα Μάρτιο, παρουσιάσαμε με αναλυτικό και ολοκληρωμένο τρόπο, το ζήτημα της φυτοπροστασίας του βαμβακιού. Βοήθησαν αυτές οι ενημερωτικές συναντήσεις μας, να γίνουν καλύτερα κατανοητά όσα σας λέμε τόσα χρόνια, για την τεράστια σημασία των ωφελίμων εντόμων στην καλλιέργεια του βαμβακιού.

Οι παραγωγοί, στη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου, ακολούθησαν με εμπιστοσύνη τη βασική μας υπόδειξη για αποφυγή των άσκοπων ψεκασμών και, έτσι, από την σπορά μέχρι τα τέλη Ιουλίου δεν έγινε, σχεδόν, κανένας ψεκασμός με εντομοκτόνα. Διασώσαμε και πολλαπλασιάσαμε, με τον τρόπο αυτό, τα ωφέλιμα έντομα, που είναι ο σημαντικότερος παράγοντας στην αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού και ιδιαίτερα της επικίνδυνης δεύτερης γενιάς του, τον Αύγουστο.

Στην φετινή γενιά του Αυγούστου, οι πληθυσμοί του πράσινου σκουληκιού ήταν μικροί. Αυτό σε συνδυασμό με τους μεγάλους πληθυσμούς των ωφελίμων εντόμων, είχε σαν αποτέλεσμα να χρειαστεί μόνο ένας ψεκασμός με εντομοκτόνα, που έγινε στην πλειοψηφία των περιπτώσεων στην κατάλληλη χρονική στιγμή, ενώ αρκετοί παραγωγοί (20% περίπου) δεν ψέκασαν καθόλου. Αλλά και οι παραγωγοί που έκαναν αυτόν τον έναν ψεκασμό, παραδέχονται και το δηλώνουν, ότι σε πολλές περιπτώσεις δεν ήταν αναγκαίος, έγινε από υπερβολική ανησυχία και θα μπορούσε να αποφευχθεί.

Ήταν, συνεπώς, ευκαιρία εφέτος, μεγάλο ποσοστό των βαμβακοφυτειών να μείνει απέκαστο. Ήταν χρονιά που έπρεπε να εκμεταλλευτούμε για να δημιουργήσουμε παρακαταθήκη ωφελίμων εντόμων και επομένως από πολύ καλύτερη θέση να αντιμετωπίσουμε την προσβολή του πράσινου σκουληκιού την επόμενη καλλιεργητική περίοδο.

Από την άλλη μεριά, διαρκής πρέπει να είναι η μέριμνά μας, ώστε το πράσινο σκουλήκι να έχει μικρότερους πληθυσμούς και άρα μικρότερος να είναι ο κίνδυνος ζημιών. Σε σχετικά μικρούς πληθυσμούς, το έργο για τα ωφέλιμα έντομα είναι ευκολότερο, ενώ σε μεγάλους πληθυσμούς πιο δύσκολο.

Επομένως, είναι πολύ σημαντικό να περιορίσουμε τους πληθυσμούς του σκουληκιού με παρεμβάσεις μας.

Είναι εξακριβωμένο ότι οι πληθυσμοί του σκουληκιού το καλοκαίρι, εξαρτώνται και από τον πληθυσμό των πεταλούδων (ακμαίων) που θα βγουν κατά την 1^η γενεά του εντόμου, την άνοιξη. Και ο πληθυσμός των πεταλούδων, από τον αριθμό των νυμφών (κουκουλιών) που διαχείμασαν επιτυχώς και βγήκαν από το έδαφος των βαμβακοκαλλιεργειών της προηγούμενης καλλιεργητικής περιόδου. Επομένως, είναι επιβεβλημένο, με παρεμβάσεις μας, να μειώσουμε τον αριθμό αυτών των νυμφών.

Όσες κάμπιες της 3^{ης} γενεάς του Σεπτεμβρίου γλυτώσουν απ' τα ωφέλιμα έντομα, τον κανιβαλισμό και τα εντομοκτόνα που τυχόν θα χρησιμοποιηθούν, αφού ολοκληρώσουν την ανάπτυξή τους, πέφτουν στο έδαφος και νυμφώνονται σε στοές βάθους 10 εκατοστών, για να διαχειμάσουν.

Η επιτυχής διαχείριση των εντόμων που διαχειμάζουν ως νύμφες (κουκούλια) εντός του εδάφους, αποτελεί ένα κρίσιμο παράγοντα του ελέγχου του εντόμου, κατά τη νέα καλλιεργητική περίοδο. Δηλαδή, όσο μικρότερος είναι ο πληθυσμός που θα καταφέρει να διαχειμάσει, τόσο το καλύτερο θα είναι για την προστασία των νέων βαμβακοφυτειών.

Με το όργωμα μετά τη στελεχοκοπή, που στην περιοχή μας γίνεται στο σύνολο, σχεδόν, των βαμβακοχώρων, ο πληθυσμός των νυμφών που θα εξελιχθούν σε πεταλούδες και θα βγουν την άνοιξη περιορίζεται με τους παρακάτω τρόπους, καθώς οι νύμφες:

- καταστρέφονται άμεσα,
- εκτίθενται σε αντίξοες κλιματικές συνθήκες,
- εκτίθενται σε αντίξοες εδαφικές συνθήκες (π.χ. υδατικός κορεσμός του εδάφους σε συνδυασμό με τις χαμηλές θερμοκρασίες αυτού),
- μεταφέρονται σε βάθος πάνω από 25 εκατοστά, με επακόλουθο τη μηχανική αδυναμία των πεταλούδων να εξέλθουν στην επιφάνεια του εδάφους,

Με τον περιορισμό των νυμφών, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, αποτρέπουμε και την ανάπτυξη ανθεκτικότητας του πράσινου σκουληκιού στα χρησιμοποιούμενα εντομοκτόνα, αφού διακόπτεται, με μηχανικό τρόπο, η μεταφορά ανθεκτικών εντόμων στην επόμενη καλλιεργητική περίοδο. Είναι, επίσης, σημαντικό να αναφερθεί ότι ο περιορισμός της χρήσης των εντομοκτόνων οδηγεί σε μείωση του κόστους καλλιέργειας, αλλά ταυτόχρονα προστατεύεται το περιβάλλον καθώς και η υγεία των ίδιων των καλλιεργητών και των περιοίκων.

Το όργωμα με υνιοφόρο αλέτρι είναι, επομένως, σημαντικό για τον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού. Η χρήση άλλων μέσων καλλιέργειας (ρίπερ, δισκοσβάρνα, καλλιεργητής) αντί του οργώματος, δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και ως εκ τούτου δεν έχουν τα παραπάνω θετικά αποτελέσματα.

Συμπερασματικά: Η αποτελεσματική καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού περνάει μέσα από:

- **Το όργωμα**, ως προληπτικό μέσο
- **Τα ωφέλιμα έντομα** το καλοκαίρι, ως φυσικό εντομοκτόνο, που βοηθά σημαντικότερα στον έλεγχο της προσβολής.
- Τη χημική καταπολέμηση, σαν επικουρική λύση ανάγκης, εφόσον η προσβολή δεν καταστεί δυνατόν να ελεγχθεί από τα ωφέλιμα έντομα και ξεπεράσει το όριο του ενός σκουληκιού σε κάθε μέτρο βαμβακοφυτείας.

Για περισσότερες πληροφορίες οι βαμβακοπαραγωγοί να απευθύνονται στους γεωπόνους της Διεύθυνσής μας.

Οκτώβριος 2013-

Περιφερειακή Ενότητα Σερρών

Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής

Τηλέφωνα: 23213 – 55258, 55260, 55126, 55207, 55211, 55213, 55247