

## **ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**

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

Φίλοι βαμβακοπαραγωγοί

Και φέτος, επιβεβαιώθηκε η ορθότητα της άποψης που επί δεκαετίες διατυπώνουμε επίμονα στα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων: **να εμπιστευόμαστε περισσότερο τα ωφέλιμα έντομα στον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού και να μη βιαζόμαστε να κάνουμε τον πρώτο ψεκάσμό για τη 2<sup>η</sup> γενεά του πράσινου σκουληκιού τον Αύγουστο**. Τα χωριά που ακολούθησαν με εμπιστοσύνη τις οδηγίες μας, έβγαλαν και τη φετινή χρονιά με μικρές ζημιές και λίγα έξοδα.

Η εξέλιξη, όμως, του προβλήματος του πράσινου σκουληκιού τον Αύγουστο μήνα, εξαρτάται άμεσα από την πυκνότητα των πληθυσμών του εντόμου. 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 τον Αύγουστο μήνα και με άλλες παρεμβάσεις μας.

Είναι εξακριβωμένο ότι οι πληθυσμοί του σκουληκιού το καλοκαίρι, εξαρτώνται απόλυτα από τον πληθυσμό των πεταλούδων (ακμαίων) που θα βγουν κατά την 1<sup>η</sup> γενεά του εντόμου, την άνοιξη. Και αυτές, από τον αριθμό των νυμφών που διαχείμασαν επιτυχώς και εξήλθαν από το έδαφος των βαμβακοκαλλιεργειών της προηγούμενης καλλιεργητικής περιόδου. Επομένως, είναι επιβεβλημένο, με παρεμβάσεις μας, να μειώσουμε αυτόν τον αριθμό των νυμφών που θα επιβιώσουν.

Όσες κάμπιες της 3<sup>ης</sup> 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 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,
- δεν μπορούν να εξέλθουν από το έδαφος ως πεταλούδες, καθώς καταστρέφονται οι στοές στις οποίες διαχειμάζουν.

Με τον περιορισμό των νυμφών, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, αποτρέπουμε και την ανάπτυξη ανθεκτικότητας του πράσινου σκουληκιού στα χρησιμοποιούμενα

εντομοκτόνα, καθόσον 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, μέχρις ότου αυτά μπορούν και ελέγχουν την προσβολή
- Τη χημική καταπολέμηση, σαν επικουρική λύση ανάγκης, εφόσον η προσβολή δεν 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.

Περιφερειακή Ενότητα Σερρών  
Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής  
**Τηλέφωνα: 23213-55258, 55259, 55126**