

Κατάσταση έκτακτης ανάγκης έχει κηρυχθεί λόγω της λιβαδικής νυχτοπεταλούδας για την επικράτεια της χώρας

Автор(и): Растителна защита

Дата: 27.07.2022 Брой: 7/2022



Τις τελευταίες εβδομάδες, παρατηρήθηκε μαζικός πολλαπλασιασμός της λιβαδικής πεταλούδας (*Loxostege sticticalis*) σε ηλίανθο και καλαμπόκι στη Βόρεια Βουλγαρία. Ορισμένες περιοχές της Επαρχίας Ντόμπριτς, όπως η περιοχή Κρουσάρι προς Σιλίστρα, Ζίνιτσα, γύρω από το Βλαντιμίροβο, Μίνκοβο και Μέντοβο επηρεάζονται σημαντικά από το παράσιτο. Ο Υπουργός Γεωργίας έχει κηρύξει καταστροφή από τη λιβαδική πεταλούδα στο έδαφος της χώρας και έχει εξουσιοδοτήσει την εφαρμογή μέτρων αντιμετώπισης αυτού του παράσιτου.

Εκρήξεις καταστροφής στην ανάπτυξη της πεταλούδας εμφανίζονται κατά ορισμένες περιόδους, ειδικά όταν υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη του παράσιτου, όπως ένας παρατεταμένος ζεστός φθινόπωρος ακολουθούμενος από ένα ζεστό χειμώνα. Κατά τις περιόδους αύξησης του πληθυσμού και μαζικού πολλαπλασιασμού, η λιβαδική πεταλούδα μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της απόδοσης έως και 60%, και μερικές φορές σε πλήρη απώλειά της.

Το παράσιτο είναι ευρέως διαδεδομένο σε όλη τη Βουλγαρία. Οι κάμπιες βλάπτουν φυτά από 35 οικογένειες, επιτίθενται πρωτίστως στον ηλιάνθο, αλλά βλάπτουν επίσης καλαμπόκι, παντζάρι, ψυχανθή, μπιζέλια, δημητριακά, κάνναβη, χόρτα και κεχρί, σόργο και πατάτες. Αυτό το παράσιτο βλάπτει επίσης περισσότερα από 200 είδη αγριόφυτων φυτών.



Οι κάμπιες της λιβαδικής πεταλούδας τρέφονται με τα υπέργεια μέρη των φυτών – φύλλα, άνθη και καρπούς, τυλίγοντάς τα με ιστούς που μοιάζουν με ιστό.

Η ζημιά που προκαλεί το παράσιτο είναι πρώτα αισθητή στα φύλλα, που γίνονται καφέ. Οι κάμπιες του πρώτου, δεύτερου και τρίτου σταδίου τρέφονται με το μεσόφυλλο των φυλλών, αφήνοντας μόνο τα κύρια νεύρα. Όταν υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί, τα φύλλα και τα στέλεχη ολόκληρων φυτών καταστρέφονται, ειδικά των ξενιστών καλλιεργειών όπως η σόγια, ο ηλιάνθος και ο βρώμος.



Η λιβαδική πεταλούδα αναπτύσσεται συνήθως μεταξύ 3 και 4 γενεών ανά έτος, με την πτήση της πρώτης γενιάς να συμβαίνει κυρίως τον Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο, την πτήση της δεύτερης γενιάς τον Ιούλιο – Αύγουστο, και την τρίτη (τέταρτη) τον Αύγουστο – Σεπτέμβριο, Οκτώβριο. Η πιο μαζική πτήση συμβαίνει τον Ιούνιο-Ιούλιο. Οι ενήλικες είναι ενεργοί κυρίως τη νύχτα. Τα θηλυκά γεννούν τα αυγά τους (150-160 αυγά) στην κάτω πλευρά των φύλλων.

Στρατηγική αντιμετώπισης του παράσιτου

Το οικονομικό κατώφλι ζημιάς είναι περίπου 5-10 κάμπιες/μ². Οι κάμπιες πραγματοποιούν μαζική μετανάστευση. Η νύμφωση λαμβάνει χώρα στο έδαφος και διαχειμάζουν ως κάμπιες σε κουκούλια στο έδαφος.

Ο περιοδικός μαζικός πολλαπλασιασμός είναι χαρακτηριστικός της λιβαδικής πεταλούδας.

Εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας φυτών

Με απόφαση του Υπουργού Γεωργίας της 21ης Ιουλίου του τρέχοντος έτους, επιβλήθηκε προθεσμία έως τις 30 Ιουλίου για την εφαρμογή άμεσων μέτρων στις περιοχές που επιτέθηκαν από τη λιβαδική πεταλούδα. Εάν διαπιστωθεί ότι η περίοδος για την αντιμετώπιση του κινδύνου είναι ανεπαρκής, θα παραταθεί αμέσως. Επίσης, επισυνάφθηκε κατάλογος προϊόντων με περιορισμένη και ελεγχόμενη χρήση για προστασία από τη λιβαδική πεταλούδα.

Σε περίπτωση παρουσίας καμπιών στα στάδια II-III και III-IV, καθώς και κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης, χρησιμοποιούνται τα Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – προϊόντα προστασίας φυτών που περιέχουν 50 g/l εσφενβαλερείτη, εφαρμοζόμενα με επίγειους εξοπλισμό τηρώντας τα καθορισμένα μέτρα για την προστασία των μελισσών.

Οι αδειες για εναέριο ψεκασμό με αεροπορικό εξοπλισμό είναι μόνο για θεραπείες με βιολογικά προϊόντα προστασίας φυτών με την ενεργή ουσία *Bacillus thuringiensis*. Αυτά είναι: Dipel DF, Dipel 2X, Rapax, Rapax – AS και Foray 48 B.

Πριν ξεκινήσουν τον ψεκασμό των κατεστραμμένων και προσβεβλημένων καλλιεργειών, οι αγρότες πρέπει να ειδοποιούν τους μελισσοκόφους για τις επικείμενες δραστηριότητες. Οι μελισσοκόφοι πρέπει να κλείσουν ή να καλύψουν τις κυψέλες τις ημέρες και τις ώρες της θεραπείας.