

Προσοχή – Ευρωπαϊκός σκώρος της καλαμποκιού (*Ostrinia nubilalis*)

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.06.2021 Брой: 6/2021



Τον Ιούνιο, παρατηρείται μαζική πτήση των εντόμων της πρώτης γενιάς του παράσιτου. Τα νυχτοπεταλούδες είναι ενεργά μετά τη δύση του ηλίου. Γεννούν τα αυγά τους στην κάτω πλευρά των φύλλων. Για την παρακολούθηση της δυναμικής της ωοτοκίας, είναι απαραίτητο οι παρατηρήσεις στα φυτά του αραβόσιτου να ξεκινούν 2–3 ημέρες μετά την έναρξη της πτήσης. Η πτήση του εντόμου εξαρτάται άμεσα από το συσσωρευμένο άθροισμα θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια του έτους – στις περισσότερες περιπτώσεις, η μαζική πτήση

συμβαίνει τον Ιούνιο και τον Ιούλιο, με τις προνύμφες να είναι ενεργές από τον Ιούλιο.

Η ζημιά προκαλείται από τις νεαρές κάμπιες, οι οποίες αμέσως μετά την εκκόλαψη διεισδύουν στη θήκη του φύλλου ή στην ταξιανθία. Αρχικά, οι νεαρές κάμπιες τρέφονται στις μασχάλες των φύλλων και ροκανίζουν το επιθήμιο και το παρέγχυμα των φύλλων. Οι ήδη ανεπτυγμένες κάμπιες δημιουργούν διαμήκεις σήραγγες και τρέφονται με το εσωτερικό των μίσχων, γεμίζοντάς τα με περιπτώματα και ιστούς. Τα φυτά με κατεστραμμένους μίσχους λοξάζουν ή σπάνε γύρω από το άνοιγμα που δημιούργησε η κάμπια.

Οι βιολογικοί παράγοντες που ρυθμίζουν τον πληθυσμό της ευρωπαϊκής σκώρου του αραβόσιτου είναι οι ωοπαράσιτοι του γένους *Trichogramma*. Είναι ευρέως διαδεδομένοι σε περιοχές καλλιέργειας αραβόσιτου, αλλά για να είναι αποτελεσματικοί απαιτούν υψηλότερη υγρασία του αέρα.

Ο χημικός έλεγχος στο αραβόσιτο πρέπει να ξεκινά κατά τη μαζική ωοτοκία και την έναρξη της εκκόλαψης των καμπιών. Οικονομικό όριο βλάβης:

- 10 ωοθήκες /100 φυτά σε αραβόσιτο για κόκκους·
- 3 ωοθήκες /100 φυτά σε αραβόσιτο για παραγωγή σπόρου·

Εγκεκριμένα εντομοκτόνα: Ampligo 150 SC – 30 ml/ha; Deka/Desha EC/Dena EC/Polythrin/Decis – 50 ml/ha; Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/ha; Coragen 20 SC – 10–15 ml/ha; Cyperkill 500 EC/Citrin Max/Cypert 500 EC/Poly 500 EC – 15 ml/ha; Meteor – 60–80 ml/ha.