

Attenzione – Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)

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



A giugno si osserva un volo massivo della prima generazione di falene del parassita. Le falene sono attive dopo il tramonto. Depongono le uova sulla pagina inferiore delle foglie. Per monitorare la dinamica dell'ovideposizione, è necessario iniziare le osservazioni sulle piante di mais 2-3 giorni dopo che è stato accertato l'inizio del volo. Il volo della falena dipende direttamente dalla somma termica accumulata durante l'anno – nella maggior parte dei casi, il volo massivo avviene a giugno e luglio, con le larve attive da luglio.

I danni sono causati dalle giovani larve, che subito dopo la schiusa penetrano nella guaina fogliare o nell'infiorescenza. Inizialmente, le giovani larve si

nutrono all'ascella delle foglie e rodono l'epidermide e il parenchima fogliare. Le larve già sviluppate scavano gallerie longitudinali e si nutrono dell'interno dei fusti, riempiendoli di escrementi e ragnatele. Le piante con fusti danneggiati si allettano o si spezzano in corrispondenza del foro praticato dalla larva.

Gli agenti biologici che regolano la popolazione della piralide del mais sono i parassitoidi delle uova del genere *Trichogramma*. Sono ampiamente distribuiti nelle aree maidicole, ma per essere efficaci richiedono un'umidità dell'aria più elevata.

La lotta chimica nel mais dovrebbe iniziare in corrispondenza dell'ovideposizione massiva e dell'inizio della schiusa delle larve. Soglia di danno economico:

- 10 ovature /100 piante nel mais da granella;
- 3 ovature /100 piante nel mais da seme;

Insetticidi autorizzati: 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.