

# Il diabrotica del mais occidentale è una grave minaccia per il mais

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 03.08.2022 Брой: 8/2022



*Attenzione: Il diabrotica del mais si è già insediato non solo in Dobrugia, ma è stato osservato anche nelle regioni di Yambol e Plovdiv!*

Questo pericoloso parassita può compromettere la resa di questa importante coltura agricola e non deve assolutamente essere sottovalutato. Agosto è il mese in cui si può prevedere se si è stabilito permanentemente nelle colture di mais, se non ha già "fatto il suo lavoro" in primavera. In quel periodo, a maggio, le larve si schiudono dalle uova svernate nel terreno. Si dirigono immediatamente verso le radici delle piante – dopo averle rosicchiate, scavano gallerie al loro interno e le recidono. Questa è, di fatto, la base del danno economicamente significativo.

---

## Il diabrotica del mais è una specie altamente invasiva di grande importanza economica

---

Entro metà giugno gli adulti iniziano a volare, e il volo massivo avviene in luglio e agosto. Gli adulti hanno un corpo allungato di colore giallo, testa nera e antenne, e un pronoto giallo pallido. Le elitre (ali anteriori) sono giallo pallido, giallo-verdi fino a giallo-marrone con grandi macchie scure, a volte che coprono quasi tutta la superficie. Sono punteggiate in file.

La lunghezza del corpo è di 4,2–6,8 mm. Rosicchiano lunghe strisce nelle foglie – un danno che ricorda quello causato dalla crisomela dei cereali. Quando il mais entra in fioritura, noterete gli adulti sulle pannocchie e sulle sete, di cui si nutrono.

E sete distrutte prima dell'impollinazione sono una garanzia che le pannocchie saranno vuote o, nella migliore delle ipotesi, con chicchi sottosviluppati o in numero ridotto.

### Lotta

La lotta contro il diabrotica del mais viene effettuata principalmente con prodotti granulari durante la semina o durante la ricalzatura e la lavorazione interfila.

Soglia di danno economico (EIL):

Per gli adulti all'emissione delle sete è di 3–5 individui/pianta o 10–15 individui/trappola/giorno (una trappola ogni 50 decari).

**Prodotti registrati:** Avant 150EC – 25 ml/decaro; Belem 0.8MG – 1.2 kg/decaro (applicato durante la semina con uno speciale applicatore di microgranuli collegato alla seminatrice); Force Evo (ex Diastar Maxi) – 1.2–1.6 kg/decaro; Ercole GR – 1200–1500 g/decaro; Colombo Pro MG – 1.2 kg/decaro (applicato durante la semina a una profondità di 4 cm); Microseed Geo – 1.2–1.5 kg/decaro; Lebron 0.5G – 1–2 kg/decaro; Soilgard 1.5 GR – 1.22 kg/decaro; Trika Expert – 1200–1500 g/decaro – applicazione localizzata al terreno lungo la fila durante la lavorazione interfila.

Per la lotta agli adulti durante la fioritura massiva del mais sono approvati: Deka EC – 50 ml/decaro; Decis 100EC – 12.5 ml/decaro; Lamdex Extra – 56–100 g/decaro; Meteor 60–80 ml/decaro, ma possono essere utilizzati anche altri insetticidi ad azione rapida e di contatto. Il problema in questo periodo è che le piante sono già alte 3–4 m, il che rende difficile per la soluzione irrorata raggiungere le sete delle pannocchie più basse.

Pertanto, gli agricoltori che quest'anno hanno riscontrato un'infestazione da diabrotica del mais devono già considerare attentamente la loro strategia di lotta per la prossima stagione, tenendo presente esattamente dove saranno ubicati i loro campi di mais.

## **Regola n. 1 – "abbandonare" la coltivazione in monocoltura**

L'osservanza di una corretta rotazione colturale è il mezzo migliore per ridurre la densità di popolazione del parassita e non solo di esso, ma anche di tutti i suoi "compagni" che svernano nel terreno e non "ritarderanno" il loro attacco alle piante all'inizio della primavera.