

È stato dichiarato lo stato di emergenza per il territorio nazionale a causa della falena dei prati.

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.07.2022 Брой: 7/2022



*Nelle ultime settimane, nel nord della Bulgaria è stata osservata una moltiplicazione massiva della piralide del girasole (*Loxostege sticticalis*) su girasole e mais. Alcune regioni della provincia di Dobrič, come l'area di Krušari verso Silistra, Žitnica, intorno a Vladimirovo, Minkovo e Medovo, sono significativamente colpite dal parassita. Il Ministro dell'Agricoltura ha dichiarato lo stato di calamità per la piralide del girasole sul territorio nazionale e ha autorizzato l'implementazione di misure di controllo contro questo parassita.*

Le esplosioni di calamità nello sviluppo della piralide si verificano durante determinati periodi, specialmente quando si presentano condizioni favorevoli per lo sviluppo del parassita, come un autunno prolungato e caldo seguito da un inverno mite. Durante i periodi di aumento della popolazione e moltiplicazione massiva, la piralide del girasole può portare a una riduzione del raccolto fino al 60%, e talvolta alla sua completa perdita.

Il parassita è ampiamente distribuito in tutta la Bulgaria. Le larve danneggiano piante di 35 famiglie, attaccando principalmente il girasole, ma danneggiando anche mais, barbabietola, leguminose, piselli, cereali, canapa, graminacee e miglio, sorgo e patate. Questo parassita danneggia anche più di 200 specie di piante selvatiche.



Le larve della piralide del girasole si nutrono delle parti aeree delle piante – foglie, fiori e allegagioni dei frutti, avvolgendoli in fili simili a ragnatele.

Il danno causato dal parassita è inizialmente evidente sulle foglie, che diventano marroni. Le larve del primo, secondo e terzo stadio si nutrono del mesofillo delle foglie, lasciando solo le nervature principali. In presenza di grandi popolazioni, vengono distrutte foglie e steli di intere piante, specialmente di colture ospiti come soia, girasole e avena.



La piralide del girasole sviluppa solitamente tra 3 e 4 generazioni all'anno, con il volo della prima generazione che avviene principalmente in aprile, maggio e giugno, il volo della seconda generazione in luglio – agosto, e il terzo (quarto) in agosto – settembre, ottobre. Il volo più massiccio si verifica in giugno-luglio. Gli adulti sono attivi principalmente di notte. Le femmine depongono le uova (150-160 uova) sulla pagina inferiore delle foglie.

Strategia per il controllo del parassita

La soglia economica di danno è di circa 5-10 larve/m². Le larve effettuano migrazioni di massa. L'impupamento avviene nel terreno e svernano come larve in bozzoli nel suolo.

La moltiplicazione periodica di massa è caratteristica della piralide del girasole.

Prodotti fitosanitari autorizzati

Con ordinanza del Ministro dell'Agricoltura del 21 luglio di quest'anno, è stato imposto un termine fino al 30 luglio per l'applicazione di misure immediate sulle aree attaccate dalla piralide del girasole. Se si stabilisce che il periodo per affrontare il pericolo è insufficiente, sarà prorogato immediatamente. È stato inoltre allegato un elenco di prodotti a uso ristretto e controllato per la protezione contro la piralide del girasole.

In presenza di larve negli stadi II-III e III-IV, così come durante il periodo vegetativo, si utilizzano Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – prodotti fitosanitari contenenti 50 g/l di esfenvalerato, applicati con attrezzature a terra rispettando le misure specificate per la protezione delle api.

Le autorizzazioni per i trattamenti aerei con mezzi aeronautici sono solo per trattamenti con prodotti fitosanitari biologici a base del principio attivo *Bacillus thuringiensis*. Questi sono: Dipel DF, Dipel 2X, Rapax, Rapax – AS e Foray 48 B.

Prima di iniziare l'irrorazione delle colture danneggiate e colpite, gli agricoltori devono notificare agli apicoltori le attività imminenti. Gli apicoltori devono chiudere o coprire gli alveari nei giorni e nelle ore del trattamento.