

Il coleottero comune delle foglie dei cereali minaccia seriamente i raccolti di grano

Автор(и): Растителна защита
Дата: 03.05.2024 Брой: 5/2024



Il punteruolo delle foglie dei cereali (*Oulema melanopa* L.) ha una generazione all'anno e sverna come insetto adulto sotto le foglie cadute ai margini delle foreste, nelle fasce frangivento, negli arbusti e nel terreno. In primavera, i coleotteri compaiono sull'erba selvatica dei cereali a temperature dell'aria di 18-20°C e temperature del suolo di 9-10°C. Successivamente, si spostano sul grano e si concentrano in focolai localizzati.

Negli ultimi anni, il comune punteruolo delle foglie dei cereali si è affermato come un parassita persistente nelle regioni di Vidin, Montana, Shumen, St. Zagora, Yambol, Plovdiv e Pazardzhik, mentre il punteruolo blu delle foglie dei cereali – in Dobrugia, su grano e triticale. Tuttavia, è stata osservata una significativa riduzione del loro numero nelle colture di cereali. Sono parassiti preferenziali, principalmente sull'avena, ma non dovrebbero

essere sottovalutati principalmente a causa della loro densità e fecondità. In condizioni agro-climatiche favorevoli, non è escluso che possano presentare una sorpresa con focolai di massa localizzati e richiedere un intervento chimico con insetticidi organofosforici adatti.



Foto© FLICKR Larva di punteruolo delle foglie dei cereali (Oulema melanopa L.) su una foglia d'orzo

L'attività dannosa degli adulti e delle larve dura circa due mesi. La riduzione delle rese di grano dipende dal grado di danno inflitto alle foglie. Nel grano invernale, quando viene distrutta dal 12 al 25% della superficie fogliare, le rese si riducono del 14%, e con una densità di una larva per pianta - di 10 kg per decaro. Pertanto, è consigliabile effettuare il controllo chimico in questo momento.

Controllo

Insetticidi piretroidi e neonicotinoidi possono essere applicati con successo, come Inazuma – 15 g/decaro, Karate Zeon – 15 ml/decaro, Mospilan 20 SP – 15 g/decaro, Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – 25 ml/decaro, Mavrik 2F, Lamdex Extra – 42-56 g/decaro.

È auspicabile che il controllo chimico contro i punteruoli delle foglie dei cereali sia condotto in modo ecologicamente sostenibile, principalmente contro i coleotteri, immediatamente dopo la migrazione prima della deposizione delle uova, quando si stabilisce una densità di 8-10 individui per 1 mq. Le colture infestate

dovrebbero essere trattate ai bordi, la spruzzatura dovrebbe essere applicata a strisce, e solo in caso di infestazione uniforme dell'intera coltura dovrebbe essere trattata l'intera area.

Il controllo chimico contro le larve del punteruolo delle foglie dei cereali viene solitamente effettuato con un ritardo significativo, dopo che sono stati inflitti danni sostanziali – distruzione di gran parte della lamina fogliare fino a una 'foglia di pergamena', in questi casi la resa diminuisce di oltre il 50%.