

Gândacul comun de frunze de cereale amenință serios recoltele de grâu

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



Gândacul de frunză al cerealelor (*Oulema melanopa* L.) are o generație pe an și iernează ca insectă adultă sub frunze căzute la marginea pădurilor, perdele forestiere, arbuști și în sol. Primăvara, gândacii apar pe graminee cerealiere sălbatice la temperaturi ale aerului de 18-20°C și temperaturi ale solului de 9-10°C. Ulterior, se mută pe grâu și se concentrează în focare localizate.

În ultimii ani, gândacul de frunză al cerealelor comun s-a impus ca un dăunător persistent în regiunile Vidin, Montana, Șumen, St. Zagora, Iambol, Plovdiv și Pazardjik, în timp ce gândacul de frunză al cerealelor albastru – în Dobrogea, pe grâu și triticale. Cu toate acestea, s-a observat o reducere semnificativă a numărului lor în culturile de cereale. Sunt dăunători preferențiali, în principal pe ovăz, dar nu trebuie subestimați în primul rând

datorită densității și fecundității lor. În condiții agro-climatice favorabile, nu este exclus să prezinte o surpriză cu focare masive localizate și să necesite intervenție chimică cu insecticide organofosforice adecvate.



Fotografie© FLICKR Larvă de gândac de frunză al cerealelor (Oulema melanopa L.) pe o frunză de orz

Activitatea dăunătoare a adulților și larvelor durează aproximativ două luni. Reducerea producției de grâu depinde de gradul de deteriorare a frunzelor. La grâul de toamnă, când 12 până la 25% din suprafața foliară este distrusă, producția scade cu 14%, iar la o densitate de o larvă pe plantă – cu 10 kg pe decară. Prin urmare, este recomandabil să se efectueze controlul chimic în acest moment.

Combatere

Insecticidele piretroide și neonicotinoide pot fi, de asemenea, aplicate cu succes, cum ar fi Inazuma – 15 g/decară, Karate Zeon – 15 ml/decară, Mospilan 20 SP – 15 g/decară, Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – 25 ml/decară, Mavrik 2F, Lamdex Extra – 42-56 g/decară.

Este de dorit ca controlul chimic împotriva gândacilor de frunză ai cerealelor să se realizeze într-un mod ecologic, în principal împotriva gândacilor, imediat după migrație, înainte de depunerea ouălor, când se stabilește o densitate de 8-10 indivizi pe 1 mp. Culturile infestate ar trebui tratate pe margine, pulverizarea ar

trebui aplicată în benzi, iar numai în cazul unei infestări uniforme a întregii culturi ar trebui tratată întreaga suprafață.

Controlul chimic împotriva larvelor gândacului de frunză al cerealelor se realizează de obicei cu o întârziere semnificativă, după ce s-au produs daune substanțiale – distrugerea unei mari părți a lamei foliare până la o „frunză de pergament”, cazuri în care producția scade cu peste 50%.