

Proглаšeno je izvanredno stanje zbog livadnog moljca za područje cijele zemlje

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



*Posljednjih tjedana u sjevernoj Bugarskoj zabilježena je masovna pojava livadnog moljca (*Loxostege sticticalis*) na suncokretu i kukuruzu. Neka područja Dobričke oblasti, poput područja Krušari prema Silistri, Žitnice, okolice Vladimirova, Minkova i Medova, značajno su pogođena ovim štetnikom. Ministar poljoprivrede proglasio je pojavu livadnog moljca na području zemlje elementarnom nepogodom i ovlastio provedbu mjera suzbijanja ovog štetnika.*

Epidemije u razvoju moljca javljaju se u određenim razdobljima, osobito kada postoje povoljni uvjeti za razvoj štetnika, poput dugotrajne vruće jeseni praćene toplom zimom. Tijekom razdoblja povećanja populacije i masovne pojave, livadni moljac može dovesti do smanjenja prinosa do 60%, a ponekad i do potpunog gubitka.

Štetnik je široko rasprostranjen po cijeloj Bugarskoj. Ličinke oštećuju biljke iz 35 porodica, prvenstveno napadaju suncokret, ali također oštećuju kukuruz, repu, mahunarke, grašak, žitarice, konoplju, trave i proso, sirak i krumpir. Ovaj štetnik također šteti više od 200 vrsta samoniklih biljaka.



Ličinke livadnog moljca hrane se nadzemnim dijelovima biljaka – lišćem, cvjetovima i plodovima, umotavajući ih u paučinaste niti.

Šteta koju uzrokuje štetnik najprije je uočljiva na lišću, koje posmeđi. Ličinke prvog, drugog i trećeg stupnja hrane se mezofilom lista, ostavljajući samo glavne žile. Kada su prisutne velike populacije, uništavaju se listovi i stabiljke cijelih biljaka, osobito domaćinskih usjeva poput soje, suncokreta i zobi.



Livadni moljac obično razvije između 3 i 4 generacije godišnje, pri čemu se let prve generacije odvija uglavnom u travnju, svibnju i lipnju, let druge generacije u srpnju – kolovozu, a treće (četvrte) u kolovozu – rujnu, listopadu. Najmasovniji let događa se u lipnju-srpnju. Odrasli su aktivni uglavnom noću. Ženke polažu jajašca (150-160 jaja) na donju stranu listova.

Strategija suzbijanja štetnika

Prag ekonomske štete iznosi oko 5-10 ličinki/m². Ličinke izводе masovne migracije. Pupacija se odvija u tlu, a prezimljavaju kao ličinke u čahurama u tlu.

Periodična masovna pojava karakteristična je za livadnog moljca.

Odobreni sredstva za zaštitu bilja

Naredbom ministra poljoprivrede od 21. srpnja ove godine postavljen je rok do 30. srpnja za primjenu hitnih mjera na površinama napadnutim livadnim moljcem. Ako se utvrdi da je rok za rješavanje opasnosti nedovoljan, on će biti odmah produžen. Također je priložen popis proizvoda ograničene i kontrolirane uporabe za zaštitu od livadnog moljca.

U prisutnosti ličinki stupnja II-III i III-IV, kao i tijekom vegetacijskog razdoblja, koriste se Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – sredstva za zaštitu bilja koja sadrže 50 g/l esfenvalerata, koja se primjenjuju zemaljskom opremom uz poštivanje navedenih mjera za zaštitu pčela.

Ovlaštenja za zračno prskanje avionskom opremom odnose se samo na tretmane biološkim sredstvima za zaštitu bilja s aktivnom tvari *Bacillus thuringiensis*. To su: Dipel DF, Dipel 2X, Rapax, Rapax – AS i Foray 48 B.

Prije početka prskanja oštećenih i pogođenih usjeva, poljoprivrednici moraju obavijestiti pčelare o nadolazećim aktivnostima. Pčelari moraju zatvoriti ili prekriti košnice u danima i satima tretmana.