

Stare de urgență a fost declarată pe teritoriul țării din cauza moliei prăjitoare

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



În ultimele săptămâni, în nordul Bulgariei a fost observată o multiplicare în masă a moliei de livadă (*Loxostege sticticalis*) pe floarea-soarelui și porumb. Unele regiuni din provincia Dobrici, precum zona Krushari spre Silistra, Zhitnița, în jurul localităților Vladimirovo, Minkovo și Medovo, sunt afectate semnificativ de dăunător. Ministrul Agriculturii a declarat calamitate a moliei de livadă pe teritoriul țării și a autorizat implementarea măsurilor de combatere împotriva acestui dăunător.

Exploziile de calamitate în dezvoltarea moliei apar în anumite perioade, în special atunci când există condiții favorabile pentru dezvoltarea dăunătorului, cum ar fi o toamnă lungă și fierbinte urmată de o iarnă blândă. În

periodele de creștere a populației și de multiplicare în masă, molia de livadă poate duce la o reducere a recoltelor de până la 60%, iar uneori chiar la pierderea completă a acesteia.

Dăunătorul este răspândit pe întreg teritoriul Bulgariei. Larvele vatămă plantele din 35 de familii, atacând în primul rând floarea-soarelui, dar și afectând porumbul, sfecla, leguminoasele, mazărea, cerealele, cânepa, ierburile și meiul, sorgul și cartofii. Acest dăunător afectează, de asemenea, peste 200 de specii de plante sălbatice.



Larvele moliei de livadă se hrănesc cu părțile aeriene ale plantelor – frunzele, florile și fructele în formare, înfășurându-le în fire asemănătoare unor pânze de păianjen.

Daunele provocate de dăunător sunt observabile mai întâi pe frunze, care se încăpățânează. Larvele de primul, al doilea și al treilea stadiu se hrănesc cu mezofilul frunzelor, lăsând doar nervurile principale. Când sunt prezente populații mari, frunzele și tulpinile plantelor întregi sunt distruse, în special ale culturilor gazdă precum soia, floarea-soarelui și ovăzul.



Molia de livadă dezvoltă de obicei între 3 și 4 generații pe an, zborul primei generații având loc în principal în aprilie, mai și iunie, zborul celei de-a doua generații în iulie – august, iar al treilea (al patrulea) în august – septembrie, octombrie. Cel mai masiv zbor are loc în iunie-iulie. Adulții sunt activi în principal noaptea. Femelele își depun ouăle (150-160 ouă) pe partea inferioară a frunzelor.

Strategia de combatere a dăunătorului

Pragul economic de vătămare este de aproximativ 5-10 larve/m². Larvele efectuează migrații în masă. Puparea are loc în sol, iar ele iernează ca larve în coconuri în sol.

Multiplicarea periodică în masă este caracteristică pentru molia de livadă.

Produsele fitosanitare autorizate

Prin ordin al ministrului agriculturii din 21 iulie a acestui an, a fost impus un termen limită până la 30 iulie pentru aplicarea măsurilor imediate pe suprafețele atacate de molia de livadă. Dacă se va constata că perioada pentru gestionarea pericolului este insuficientă, aceasta va fi prelungită imediat. A fost anexată și o listă de produse cu utilizare restricționată și controlată pentru protecția împotriva moliei de livadă.

În prezența larvelor în stadii II-III și III-IV, precum și în timpul perioadei de vegetație, se utilizează Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – produse fitosanitare care conțin 50 g/l esfenvalerat, aplicate cu echipament terestru, respectând măsurile specificate pentru protecția albinelor.

Autorizațiile pentru pulverizarea aeriană cu echipamente de aviație sunt valabile doar pentru tratamentele cu produse fitosanitare biologice cu substanța activă *Bacillus thuringiensis*. Acestea sunt: Dipel DF, Dipel 2X, Rapax, Rapax – AS și Foray 48 B.

Înainte de a începe pulverizarea culturilor deteriorate și afectate, agricultorii trebuie să notifice apicultorilor despre activitățile viitoare. Apicultorii trebuie să închidă sau să acopere stupii în zilele și la orele tratamentului.