

Atenție – Molia porumbului european (*Ostrinia nubilalis*)

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.06.2021 Брой: 6/2021



În luna iunie, se observă un zbor masiv al moliilor din prima generație a dăunătorului. Moliile sunt active după apusul soarelui. Ele își depun ouăle pe partea inferioară a frunzelor. Pentru a monitoriza dinamica ouăritului, este necesar ca observațiile pe plantele de porumb să înceapă la 2–3 zile după ce a fost stabilit debutul zborului. Zborul moliei este direct dependent de suma temperaturilor acumulate în cursul anului – în majoritatea cazurilor, zborul masiv are loc în iunie și iulie, larvele fiind active din iulie.

Daunele sunt provocate de omizile tinere, care imediat după eclozare pătrund în teaca frunzei sau în inflorescență. Inițial, omizile tinere se hrănesc în axilele frunzelor și rodește epiderma și parenchima frunzelor. Omizile deja dezvoltate creează galerii longitudinale și găuresc interiorul tulpinilor, umplându-le cu excremente și fire de mătase. Plantele cu tulpini deteriorate se culcă la pământ sau se rup în zona orificiului creat de omidă.

Agenții biologici care reglează populația de molia porumbului sunt parazitoizii ouălor din genul *Trichogramma*. Aceștia sunt răspândiți pe scară largă în zonele de cultivare a porumbului, dar pentru a fi eficienți necesită o umiditate a aerului mai ridicată.

Lupta chimică la porumb ar trebui să înceapă la ouăritul masiv și la începutul eclozării omizilor. Pragul economic de dăunare:

- 10 plăcuțe cu ouă /100 de plante la porumbul pentru boabe;
- 3 plăcuțe cu ouă /100 de plante la porumbul pentru producția de sămânță;

Insecticide autorizate: Ampligo 150 SC – 30 ml/ha; Deka/Desha EC/Dena EC/Polythrin/Decis – 50 ml/ha; Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/ha; Coragen 20 SC – 10–15 ml/ha; Cyperkill 500 EC/Citrin Max/Cypert 500 EC/Poly 500 EC – 15 ml/ha; Meteor – 60–80 ml/ha.