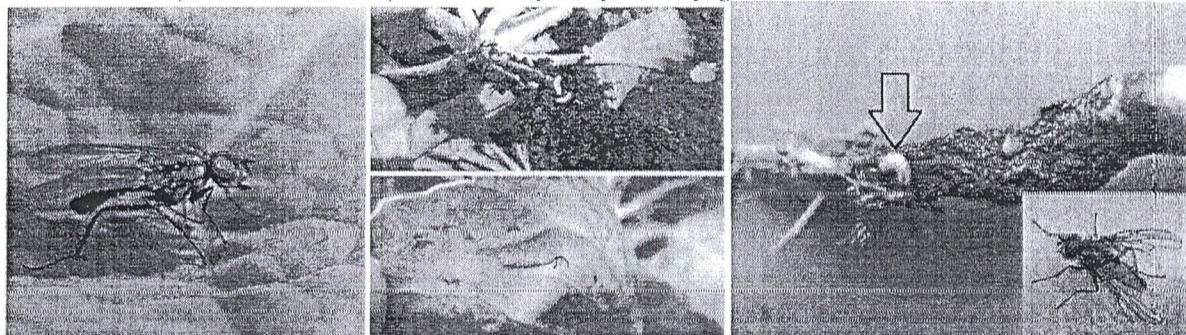


BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 21 din 18. 05. 2026

Controlul și combaterea Muștei verzei (*Delia brassicae*), un dăunător periculos și greu de combătut în cultura verzei și a altor dăunători și boli care ar putea produce pagube în cultura verzei, la această dată.



Musca verzei (*Delia brassicae*) este o insectă deosebit de periculoasă, întrucât afectează grav plantele de răsad încă din faza de răsad. Plantele atacate stagnează în dezvoltare, au frunzele ofilite și cu timpul se usucă, se smulg ușor din sol întrucât au rădăcinile distuse.

Adultii – muștele – au culoarea generală gri pe care se pot observa pete negre: zboară ziua și trăiesc aproximativ 15-20 zile;

Larvele – viermii la maturitate au forma cilindrică și culoare alb-galbuie. Larvele se hrănesc cu organe ale plantei (rădăcinile crude, frunze, etc.) ale plantelor gazdă aproximativ 20 zile, după care se împușcă;

Pupele sunt cilindrice, maro. Stadiul de pupă durează aproximativ 20 zile;

Oul este alb, oval-alungit. Ouăle eclozază după 4-6 zile.

Femelele își depun ouăle (aproximativ 150 ouă fiecare) grupat (până la 6/plantă) în sol la baza plantelor (în imediata apropiere a coletului) și în mod excepțional (generațiile 2 și 3) pot depune ouă la subsuoara frunzelor tinere sau pe căpățână.

După eclozare larvele pătrund în plantele gazdă (preferă părțile crude-tinere), sapă galerii (în ambele sensuri).

Acestea vor părăsi planta după 3 săptămâni pentru a se împușca.

Atacul începe încă din stadiul de răsad – atât în răsadniță cât și răsaduri abia plantate în câmp;

Culturile timpurii pot fi atacate încă din stadiul de 3-5 frunze;

Larvele atacă întâi rădăcina la exterior, după care pătrund în interior;

La plantele infestate se pot observa în secțiune numeroase galerii provocate de larve. Galeria pot fi colonizate de ciuperci, bacterii ce provoacă putrezirea rădăcinilor sau a altor organe atacate;

Frecvent în secțiune se pot găsi la interior larvele dăunătorului;

Măsuri de Prevenire și Combatere pentru Musca verzei:

Măsurile de prevenire sunt foarte importante, pentru a împiedica împerecherea, depunerea ouălor, deoarece odată pătrunse larvele în plante, acestea nu-și mai pot reveni.

Se recomandă plantarea verzei cât mai timpuriu, mușuroirea și udarea abundentă, ca până la apariția muștelor, rădăcinile să fie dezvoltate, tulpina lignificată și astfel greu de străpuns.

Prășitul mecanic și manual, ar fi o altă metodă de control, deoarece prin mobilizarea pământului ouăle depuse la colet vor fi împrăștiate.

Distrugea resturile vegetale după desființarea culturii și efectuarea araturilor pentru a încorpora adânc materialul biologic existent.

Combaterea chimică pentru musca verzei și a altor dăunători (Buha verzei, Fluturele alb al verzei, Păduchele verzei, Molia verzei) care apar în perioada următoare, se va face cu unul sau o asociere dintre următoarele produse de protecția plantelor :

BENEVIA: 0.75 l/ha;

KARATE ZEON (NINJA a doua denumire) : 0.075 l/ha, timp pauza 7 zile

DELMUR (JALPOLT a doua denumire) : 500 ml/ha, timp pauză 7 zile

MOSPILAN 20 SC (KRIMA a doua denumire) : 0.075 l/ha

DECIS EXPERT : 75 ml/ha, timp de pauză 7 zile

În funcție de starea culturii și luând în considerare și bolile care ar putea apărea la această dată, în soluție se poate adăuga un fungicid.

ORTIVA TOP (SIMPLA a doua denumire) - 1,0 l/ha (Pătarea albă, alternarioza, mana, făinarea, putregaiul, albumeala), timp de pauză 21 zile;

SIGNUM -1,0 kg/ha (Putregaiul cenușiu, Alternarioza), timp de pauză 14 zile;

CUPROFIX ULTRA (NOVICURE a doua denumire comerciala) -1,4-1,8 kg/ha (Mana, basicarea frunzelor, pătarea bacteriană a frunzelor), timp de pauză 14 zile;

SAU ALTE PRODUSE OMOLOGATE !!!

Pentru aderarea soluției pe plantă, în soluția de stropit se adaugă un adjuvant.

IMPORTANT!

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător, în conformitate cu informațiile de pe ambalaj.

Se va respecta principiul alternanței, adică utilizarea în tratamente succesive, a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de acțiune complet diferite.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI

- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- să nu aplice tratamente cu p.p.p în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațile agricole , așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.

- să completeze la zi registrul de evidență a tratamentelor și să păstreze bonurile de casă, facturile pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

Alte recomandări:

- Verificați cu atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor
- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător
- Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normelor de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale , al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Avizat,
Coordonator OF Giurgiu
Țăranu Mihaela

Elaborat,
Cojocaru Mariana