



## MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI  
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt  
nr. 13  
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958  
Fax: 0232/211012  
E-mail: [dadr.is@madr.ro](mailto:dadr.is@madr.ro)  
[www.dajiasi.ro](http://www.dajiasi.ro)

### *Aspecte cu privire la biologia și combaterea speciei *Myzus cerasi**

#### **INTRODUCERE**

Afidele, sau păduchii de plante, sunt insecte mici și moi din familia Aphididae, fiind dăunători semnificativi pentru multe culturi agricole, horticole și plante ornamentale. Datorită capacității lor de reproducere rapidă și modului de hrănire, prin înțeparea și suptul sevei din plante, acestea pot provoca deformarea frunzelor, încetinirea creșterii și, în cazuri grave, moartea plantelor.

Afidele pot varia în culoare, de la verde, galben, maro până la negru, și pot fi fie înaripate, fie neînaripate, în funcție de stadiul de dezvoltare și condițiile de mediu. Acestea secretă un lichid lipicios și dulce, cunoscut sub numele de "roua de miere", care poate atrage alte insecte și favoriză apariția unei ciuperci denumite fumagina. De asemenea, afidele sunt vectori pentru diverse boli virale ale plantelor.

Sub denumirea generică de afide există numeroase specii de păduchi de plante. În cazul cireșului, cea mai des întâlnită specie care îl atacă este păduchele negru al cireșului, cunoscut științific sub denumirea de *Myzus cerasi*.

#### **REZULTATE**

Păduchele este raspândit în toată țara, începând din stepă, și până în zona pădurilor de fag. O frecvență mai mare prezintă în stepă, silvostepă și zona stejarului. Dezvoltarea are loc pe cireș sau vișin și pe diferite plante ierboase.

Insecta prezintă 3-5 generații pe an și iernează în stadiul de ou pe ramurile tinere. Larvele apar prima dată în luna aprilie. Din larve apar femelele fondatoare, de la care apar următoarele generații de insecte care se vor hrăni cu seva plantei prin înțepat și supt.



*Myzus cerasi*



## MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI  
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt  
nr. 13  
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958  
Fax: 0232/211012  
E-mail: [dadr.is@madr.ro](mailto:dadr.is@madr.ro)  
[www.dajiasi.ro](http://www.dajiasi.ro)

Păduchele negru al ciresului apare atât în arborii din livezi, cât și în pepiniere, pe cireși, vișini ((gazde primare și pe unele plante ierboase (gazde secundare). Dăunătorii principali sunt adulții. Aceștia folosesc țesuturile frunzelor tinere și lăstarii pentru a se hrăni.

Păduchele negru al ciresului produce pagube mari la cireș, în pepiniere, unde împiedică dezvoltarea puieților, precum și în livezi, unde atacă frunzele lăstarilor, împiedicând creșterea lor și formarea mugurilor de rod.



### *Myzus cerasi*

Frunzele tinere de pe lăstari sunt răsucite spre partea inferioară, de la vârf spre pețiol, formând la un loc un buchet de frunze de pe vârful ramurilor tinere. Pe dosul frunzelor răsucite se află colonii de păduchi nearipați, aripați și excremente („rouă de miere”). În anii cu primăverii și verii calde și secetoase, păduchele produce pagube mai mari decât în cele reci și ploioase.

Păduchele negru al ciresului se combate cu tratamente chimice înainte și în timpul perioadei de vegetație. Insecticidele se aplică imediat după ce au apărut primele colonii, iar dacă se întârzie cu tratamentul, combaterea va fi mult mai dificilă datorită apariției exudatului lipicios „rouă de miere”, care împiedică contactul produsului cu dăunătorul.

### **CONCLUZII**

În concluzie, afidele, sau păduchii de plante, sunt dăunători majori pentru diverse culturi agricole, inclusiv pentru cireș și vișin. Păduchele negru al ciresului, *Myzus cerasi*, este deosebit de periculos datorită capacității sale de a coloniza rapid și de a provoca daune semnificative.

Combaterea acestuia necesită tratamente specifice atât în perioada de repaus vegetativ, cât și în timpul creșterii active a pomilor, cu respectarea strictă a timpului de pauză pentru a asigura siguranța consumului fructelor. Monitorizarea constantă și aplicarea integrată a diverselor metode de control sunt esențiale pentru menținerea sănătății pomilor și a producției.

Materialul este publicat pe site-ul Direcției pentru Agricultură Județene Iași



## MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI  
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt  
nr. 13  
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958  
Fax: 0232/211012  
E-mail: [dadr.is@madr.ro](mailto:dadr.is@madr.ro)  
[www.dajiasi.ro](http://www.dajiasi.ro)

### **BIBLIOGRAFIE**

1. **Cardei, E., 1988**, Anthracnose (*Coccomyces hiemalis*) control on cherry leaves by Romanian and foreign pesticides, *Cercetari Agronomice in Moldova*, 21 (4), 83-86.
2. **Rootheray G.E., 1989** – Aphid Predators, The Richmond Publishing Co. Ltd., vol. 11, pg. 77
3. **Macavei Laura Ioana, Oltean Ion, Florian Teodora, Mitre Viorel, Oprean Ioan, Pop Aurelia, Vasia Iuliana, 2015** – *Studies on the Flight of Rhagoletis Cerasi L. Adults in Treated and Untreated Plantations in Cluj-Napoca Area*. *Bulletin Usamv*, vol 72, series Agriculture,.
4. **Sary, P., 1988** – Aphidiidae, Aphids. Their Biology, Natural Enemies And Control, Editor in Chief W. Helle, Amsterdam;

**Întocmit  
Consilier  
Ramona Beșleagă**