Autoritatea Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Cluj
Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca , 400641
NR.904 /O/09.05.2023

Tel/Fax +40 264 274 636
Mob +40 787 538 729
www.anfdf.ro
ofcluj@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 20 din 09.05.2023

La speciile de sâmburoase (cireș,vișin,piersic,cais și nectarin) în vederea diminuării evoluției agentilor de dăunare

1.Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:

AFIDE (*Aphis sp.*);
PĂDUCHELE VERDE (*Myzus piersicae*);
PURICELE MELIFER (*Psylla spp*.)

AFIDE (***Aphis sp***.) Sunt specii polifage ce migreaza de la o planta la alta sau de la o specie la alta. Acestea cresc pe flora sponta, iar apoi se deplaseaza pe speciile cultivate. Se prezinta sub forma de colonie pe partea inferioara a frunzelor, pe flori sau inflorescente si pe lastarii tineri. Insectele inteapa si sug sucul celular, provocand un stres plantei. In caz de atac sever, determina scaderea rezistentei pomului fata de boli.



https://www.alamy.com/stock-photo/aphis-sp.html?sortBy=relevant

PĂDUCHELE VERDE (***Myzus piersicae***) în ţara noastră se întâlneşte frecvent în toate regiunile, atacând un număr mare de specii de plante lemnoase şi ierboase, atât în câmp, cât şi sere şi răsadniţe. Formele aptere au corpul oval lăţit, puţin globulos, de 1,4-2 mm lungime şi de culoare verde-deschis

sau verde-închis. Formele aripate au capul şi toracele de culoare neagră, abdomenul galben-verzui, cu pete laterale şi cu benzi transversale, care median se unesc într-o pată mare, de culoare neagră. Este o specie migratoare şi iernează sub formă de ou de rezistentă. Ouăle de iarnă depuse pe piersic eclozează începând cu prima sau a doua decadă a lunii martie. Ultima generaţie de femele aripate migrează pe diferite specii de plante ierboase, cultivate şi spontane, unde se înmulţesc pe cale partenogenetică vivipară dând naştere la mai multe generaţii de femele aripate şi aptere. Toamna, începând cu a treia decadă a lunii septembrie, pâna în luna noiembrie, apar femelele sexuate, care după copulaţie depun oul de iarnă. Păduchele formează colonii pe partea inferioară a frunzelor, pe care le înţeapă sugând seva. Datorită atacului ţesuturile se necrozează, iar frunzele se răsucesc, dacă atacul este puternic, frunzele se îngălbenesc şi se usucă.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Myzus_persicae_75370961.jpg

PURICELE MELIFER (***Psylla spp***.) Adultul are corpul de 2.5-3.5 mm, formele estivale prezinta capul si toracele de culoare galben-deschis, cu pete portocalii, iar abdomenul este verde cu pete si dungi brune pe partea dorsala. Larva este de culoare brun-galbuie. Oul este eliptic, de culoare alba care dupa cateva zile devin galben-portocaliu. Prezinta trei generatii pe an. **Ierneaza** ca adult sub scoarta exfoliata a pomilor, in crapaturile pomilor batrani, sub frunzele cazute. Adultii parasesc locurile de iernare in a doua jumatate a lunii martie, prima decada a lunii aprilie, ceea ce corespunde fenologic cu momentul umflarii mugurilor de rod. Dupa o perioada de hranire femela depune ponta pe mugurii partial deschisi, pe lastari, apoi pe frunze. Frunzele cu ponte se **curbeaza longitudinal**, simptom caracteristic speciei.



https://bugguide.net/node/view/1631087/bgimage

2.Modul de dăunare:

La ***AFIDE*** atacul se manifestă prin înțepăturile pe organele plantelor, afidele sug seva celulară, Afidele campează pe spatele frunzelor și migrează pe lăstarii tineri și chiar pe inflorescențe. Plantele se ofilesc, diferențiează slab mugurii de rod.

La ***PĂDUCHELE VERDE*** atacul se manifestă pe partea inferioară a frunzelor, pe care le înțeapă sugând seva. Datorită atacului ţesuturile se necrozează, iar frunzele se răsucesc, dacă atacul este puternic, frunzele se îngălbenesc şi se usucă. Pe lângă pagubele directe, transmite şi diferite virusuri.

La ***PURICELE MELIFER*** atacul se produce prin larvele primei generatii care ataca frunzele abia formate si lastarii tineri. Din cauza atacului, frunzele stagneaza in crestere, se rasucesc, iar datorita fumaginei, pe frunze apar arsuri si pete necrozate. Frunzele atacate **se usuca** si se inregistreaza caderi partiale sau totale premature. Atacul pe lastari determina **curbarea** si **vestejirea** acestora. Lemnul nu se matureaza si nu rezista peste iarna.

3.Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

• MOVENTO 100 SC cu doza 1,875 l / HA sau
POLECI cu doza 30-50 ml / HA pentru:
AFIDE (*Aphis sp.*);

• KARATE ZEON cu doza 0,150 l / HA sau
POLECI cu doza 30-50 ml / HA pentru:
PĂDUCHELE VERDE (*Myzus piersicae*);

• KARATE ZEON cu doza 0,150 l / HA sau
MOSPILAN 20 SG cu doza 0,200 kg / HA pentru
PURICELE MELIFER (*Psylla spp*.)
sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

4.Perioada optimă de tratament:

-La **AFIDE** (*Aphis sp.*) de la sfârșitul înfloritului și de fiecare dată când apar pe plante.
-La **PĂDUCHELE VERDE** (*Myzus piersicae*) în perioada de repaos vegetativ și în perioada de vegetație la apariția dăunătorului pe plante.
-La **PURICELE MELIFER** (*Psylla spp*.) în perioada de vegetație la apariția dăunătorului pe plante.

5.Alte recomandări

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare.

Se va ține cont de prognoza meteo, tratamentele se vor efectua în zile cu temperatura aerului în jurul valorilor de 12 – 14°C. Nu se recomanda aplicarea substanțelor fitosanitare în zilele cu vânt puternic.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție si securitate a muncii, de proteție a albinelor și a animalelor in conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și complectările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației,15b/3403/1991 al

Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului 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 si pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri in România, cu modificârile ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațiile agricole care poate fi accesat la adresa http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in – domeniul fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa :http ://www.madr.ro, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:https://aloe.anfdf.ro, utilizator - quest ;parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecarui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială…...
Domiciliu fermier/sediul social al societății…….
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr,adresa)…….

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi in:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populaţiei
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012

privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :
Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .
Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Responsabil Prognoză și Avertizare:
Cons. superior Csaba SZABO