

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 15/15.05.2026

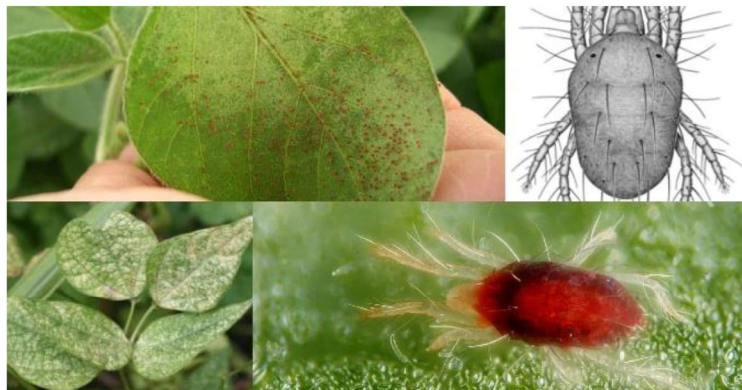
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la speciile de plante ornamentale din cadrul aliniamentelor, parcurilor și spațiilor verzi (trandafirii, crizantemele, arborii și arbuștii ornamentali - arțarul, platanul, stejarul, mestecănul, fagul, liliacul, iasomia), etc.

Afide - există nenumărate specii de afide, însă cele mai răspândite la noi sunt *Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*, *Aphis gossypii*, *Aphis pomi*, *Macrosiphum avenae*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi* etc. Afidele se hrănesc cu seva plantelor. Substanța zaharoasă pe care o lasă în urma lor poate conduce la o aglomerare a ciupercilor, atrage furnicile și duce la inhibarea schimbului gazos, afectând procesul de fotosinteză. De regulă, grupuri dense de afide se localizează în apropierea principalelor vase care transportă seva în plantă. Totodată, pe frunze apar pete și atroferii, frunzele se înnegresc și se răsucesc. Afidele excretă o substanță zaharoasă, care reprezintă un substrat potrivit



Sursa: internet

Acarienii - dintre aceștia, cei mai periculoși sunt: acarianul roșu al pomilor (*Pannonychus ulmi*), acarianul filocoptid al mărului (*Aculus schlechtendali*), acarianul roșu comun (*Tetranychus urticae*). Sunt dăunători polifagi ce atacă mai multe specii pomicele. Dezvoltă 5-6 generații pe an (chiar mai multe în condiții favorabile), se hrănesc cu seva mugurilor, a frunzelor, petalelor și sepalilor, cauzând deficiențe de hrănire a fructelor cu substanțe nutritive.



Sursa: internet

Păduchii țestoși reprezintă un grup de dăunători ce cuprinde mai multe specii protejate de un scut ceros, ce fac parte din două familii: *Diaspididae* și *Coccidae*. Speciile de păduchi țestoși se diferențiază prin culoarea scutului protector: de la alb-gălbui (păduchele țestos al leandrului, al cacteeilor), la maroniu-roșcat (păduchele țestos roz al lămâiului) sau galben-marou (păduchele țestos al lămâiului). Acești dăunători se hrănesc cu suc celular al plantelor prin intermediul aparatului bucal (rostru) adaptat pentru înțepat și supt. Sunt dăunători polifagi, ce atacă mai multe specii de plante de apartament sau arbori și arbuști ornamentali din grădina. Aceștia preferă în mod special leandrul, cacteele, dafinul, ficușii, citricele, trandafirii etc. De asemenea, prin înțeparea plantelor gazdă, păduchii țestoși își injectează saliva toxică și le debilitază creșterea. Plantele afectate prezintă o creștere încetinită, anormală, uscându-se în timp.



Sursa: internet

OMIZI DEFOLIATOARE

Omidă păroasă a buxusului (*Cydalima perspectalis* sin. *Diaphania perspectalis*) - este un dăunător originar din estul Asiei, ce a fost semnalat pentru prima dată în România în anul 2011, în București. Iernează sub formă de omizi mici, protejate și prinse unele lângă altele de o pânză de mătase țesută în toamnă și are 2-3 generații pe an. Primăvara, acestea își încheie dezvoltarea, ajungând la stadiul de adult. Larvele sunt cele care produc pagube deoarece consumă părți ale frunzelor și pot produce defolierea întreaga a buxusului într-o perioadă scurtă de timp. Se presupune că există două perioade predominante ale atacului: în aprilie și iulie. Atacul poate fi cel mai ușor observat prin prezenta pănzelor și a omizilor în interiorul tufelor de boxul, care prezintă părți uscate.



Sursa: internet

Omida păroasa a dudului (*Hyphantria cunea*) - Iernează sub forma de pupa atât în crăpăturile scoarței, cât și în diverse alte locuri (sub resturi vegetale, în stratul superficial al solului, garduri etc.). Omida păroasă are două generații pe an, prima generație de adulți apărând în aprilie-mai, iar cea de a doua în iulie-august. Dăunătorul este polifag, atacând peste 200 de specii de plante. Larvele sunt deosebit de păgubitoare, rozând limbul frunzelor complet; în cazul atacurilor intense se produce defolierea totală a pomilor.



Sursa: internet

Nalbarul (*Aporia crataegi*) - produce, de asemenea, pierderea frunzelor pomilor fructiferi și ornamentali. Larva acestui dăunător iernează în cuiburi formale din frunze legate cu fire de mătase și agățate de ramurile pomilor. Primăvara, roș mugurii și apoi frunzele pe fața inferioară a frunzelor.



Sursa: internet

Cicada melifera (*Metcalfa pruinosa*) - este o specie de cicada originară din estul Americii de Nord, larg răspândită în Statele Unite, Mexic și Cuba. În Europa a fost menționată pentru prima dată în 1979, în Italia, pe diferite specii de arbori și arbuști. În perioada iunie-august 2009, populații ale acestei specii au fost semnalate pentru prima dată în zona orașelor Constanța și Eforie, pe mai multe plante gazdă. Specie polifagă, *Metcalfa pruinosa* are ca plante gazdă peste 200 specii, de la plante spontane la pomi fructiferi și mai ales plante ornamentale. Adulții și larvele se hrănesc prin înțepat și supt, cu suc celular al plantelor. Astfel, acestea răspândesc numeroase viroze și boli. Secreția ceroasă albă, floculantă, produsă de nimfe, conferă plantelor un aspect inestetic, afectându-le totodată valoarea comercială. Din cauza stratului de ceară care îi acoperă în totalitate corpul, combaterea cicadei melifere este mai dificilă. De aceea, este necesară efectuarea mai multor tratamente la intervale de 7-10 zile.



Sursa: internet

PATOGENI MICOTICI

Făinarea - atacă frunzele, lăstarii tineri, pedunculii și bobocii florali, formând o pâslă albicioasă. Porțiunile atacate capătă aspect prăfos, se îngălbenesc și se brunifică. Frunzele atacate se răsucesc și se gofrează iar în final se brunifică și se usucă. Este semnalată pe diferite specii de arbori și arbuști ornamentali (stejar, mesteacăn, arțar, platan, liliac, iasomie, laur, trandafir, crizanteme, hortensie și multe specii de plante medicinale).

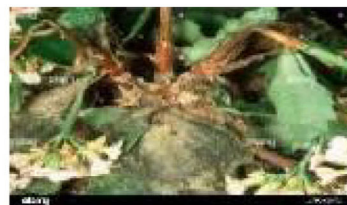
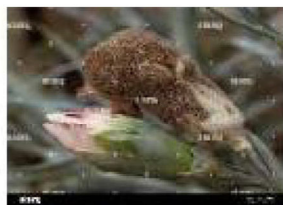
Rugina - frunzele prezintă pe fața superioară pete de decolorare galbene, bine delimitate, la început izolate, apoi confluențe, în dreptul cărora pe epiderma inferioară apar pustule mici de culoare galbenă. Atacul puternic duce la defructurarea timpurie și la sensibilizarea lăstarilor care vor degera pe timpul iernii.

Septorioza - produce boli cunoscute sub numele de pătări brune, atacă diferite specii cum ar fi: gladiole, garioafe, crizanteme, gladiole s.a. specii. Ciuperca atacă mai întâi frunzele bazale, după ce pe acestea apar organele de înmulțire ale ciupercii, atacul se extinde și la tulpini și frunze din etajele superioare.

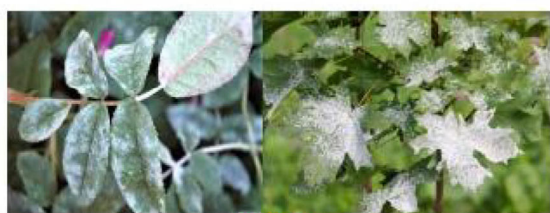
Fuzarioza plantelor floricole este frecvent întâlnită la următoarele specii: garioafe, crizanteme, gladiole, crini. Boala se manifestă prin decolorarea frunzelor din vârful plantelor și o ușoară vestejire a lor, odată cu avansarea bolii se observă îngălbenirea totală a frunzelor, vestejirea și apoi uscarea plantelor.

Pătarea neagră- pe frunze apar pete negre, circulare dispuse pe fața superioară a limbului de 3- 4 mm până la 15 mm. Frunzele pot prezenta zone mari negre datorită unirii petelor, apoi se brunifică și se usuca.

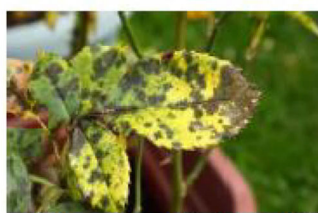
Putregaiul cenușiu (Botrytis spp) - se manifestă la diferite specii ornamentale pe flori, în diferite stadii de deschidere și apoi pe frunze și tulpini, în condiții de umiditate atmosferică ridicată. Organele atacate se brunifică, țesuturile se înmoaie și se acoperă de un mușgai gri.



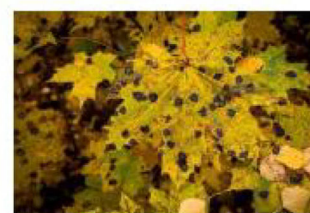
Sursa: internet



fâinare



pătarea neagră la trandafir



pătarea neagră la arșar



rugina trandafirului



rugina la crizanteme



septorioza garoafelor



fuzarioza

Sursa: internet

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare folosind unul din produsele de mai jos, astfel:

➤ **Un insecticid:**

Trebon 30 EC	0,2-0,3 L/ha (in 500 L apa) sau 0,3 L/ha (in 750 L apa)	Sau
Mospilan 20 Sg / Krima 20 Sg	0,375-0,450 kg/ha (0,025-0,03 %)	Sau
Agree 50WG	1,0 kg/ha Se aplică : De la răsărire până la recoltare (BBCH 09	Sau
Sivanto Prime 200 Sl	0,9 l/ha in 750-1500 l pa pentru o coroana de 3m	Sau
Teppeki / Afinto	0,01% (0,15 kg/ha)	Sau
Decis Expert 100 Ec	75 ml/ha	Sau
Karate Zeon / Ninja	0.015 %	Sau
Affirm	3,0 – 4,0 kg/ha. Se aplică de la începutul formării fructelor	Sau
Sumi Alpha 5 Ec / Wizard	0,02 % (0,3 l/ha)	Sau
Mavrik 2 F / Evure	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apa)	Sau

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Asociat cu :

➤ **un fungicid :**

Score 250 Ec / Mavita 250 Ec	0,2 l/ha	Sau
Amistar 250 sc (mirador 250 sc)	0,8 - 1 l/ha	Sau
Zoxis 250 sc/ norios	100 ml/ 100 l apă	Sau
Difcor 250 ec	1 l/ha	Sau
Serenade aso	5 l/ha	Sau
Switch 62,5 wg	0,8 kg/ha	Sau
Teldor	0,8 l/ha	Sau
Folicur Solo 250 Ew / Valor 250 Ew	0,6 l/ha	Sau
Kumulus DF	0.3%	
Flosul/Powsys	7.5 lit/ha	

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

➤ **Asociat cu :**
un acaricid :

Ortus 5 Sc	1 l/ha in 1000-1600 l	Sau
Limocide	4 – 6,4 l/ha	Sau
Nissorun 10 Wp	0.3-1,0 kg/ha	Sau
Milbeknock Ec / Koromite	0,05 % (0,75 l/ha)	Sau

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pot fi utilizate la tratamentele fitosanitare și alte produse omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare, conform bazei de date PEST EXPERT care poate fi accesată pe site-ul www.anfdf.ro și www.madr.ro.

Perioada optima de tratament: la avertizare sau la aparitia simptomelor si/sau a organismelor daunatoare.

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafetele tratate se vor inscripționa cu tăblite de avertizare „TEREN OTRĂVIT“.
- Respectati cu strictete: perioada de remanenta a produselor de protectia plantelor
- Tratamentul se va efectua pe timp linistit.
- **Protejați familiile de albine** împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.
- Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor..
- Verificați cu mare 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!**
- La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului,15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România
- Conform Reg. CE nr.1107/2009,art.67,(1) , aveți obligația sa completați si sa păstrați pe o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidenta a produselor de protectia

plantelor utilizate în „Registrul de evidență a produselor de protecție a plantelor”, după modelul:

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

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării- fenofaza	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare : boli/dăunătorii/buruieni	Denumirea mireppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

**VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL
PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognoză și Avertizare,

Dr. Ing. Aurelian Valentin UNTARU

