

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 41 din 01.07.2025

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA PLANTELE ORNAMENTALE

Pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor care se pot dezvolta și produce atac la plantele ornamentale, sunt necesare tratamente fitosanitare preventive și curative. Plantele ornamentale: trandafirii, crizantemele, arborii și arbuștii ornamentali (arțarul, platanul, stejarul, mestecănușul, fagul, liliacul, iasomie s.a.) și multe specii de plante medicinale, pot fi atacate de mai multe organisme de dăunare.

BOLI

Făinarea (*Sphaerotheca* sp, *Oidium* c. *Erysiphe* sp.) - atacă frunzele, lăstarii tineri, pedunculii și bobocii floralii, formând o pâslă albicioasă. Porțiunile atacate capătă aspect prăfos, se îngălbenesc și se brunifică. Frunzele atacate se răsucesc și se gofrează apoi se brunifică și se usucă. Apare pe diferite specii de arbori și arbuști ornamentali (stejar, mestecănuș, arțar, platan, liliac, iasomie, laur, trandafir, crizanteme, hortensie) și multe specii de plante medicinale.

Rugina (*Phragmidium* spp) - 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 desfrunzirea timpurie și la sensibilizarea lăstarilor care vor degera pe timpul iernii.

Pătarea neagră la trandafir (*Diplocarpon rosae*) - 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. Frunzele bolnave cad premature, iar plantele afectate formează mai puține flori.

Pătarea neagră a frunzelor de arțar (*Rhytisma acerinum*) - pe frunze apar pete gălbui de diferite forme și mărimi, care au marginile rotunjite. Petele ajung până la circa 2 cm în diametru. Treptat, petele devin negre, dar rămân înconjurate de o zonă galbenă. Frunzele atacate se usucă și cad de timpuriu

Septorioza (*Septoria* spp) - produce boli cunoscute sub numele de pătări brune, atacă diferite specii: gladiole, garoafe, crizanteme, s.a. Sunt afectate mai întâi frunzele bazale apoi atacul se extinde și la tulpini și frunze din etajele superioare.

Fuzarioza (*Fusarium* sp.) - este frecvent întâlnită la următoarele specii: garoafe, 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.



făinarea



rugina



septorioza



pătarea neagră trandafir



pătarea neagră la arțar



fuzarioza

La plantele floricole este necesar să se respecte măsurile de igienă culturală, strângerea și eliminarea plantelor bolnave (lăstari și frunze atacate), eliminarea buruienilor gazdă, precum și măsuri de prevenire și combatere fitosanitară.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele, după caz:

DIFCOR 250 EC - 1 l/ha - combate făinarea, rugina și pătarea neagră	sau
AMISTAR 250 SC (MIRADOR 250 SC) - 0,8 - 1 l/ha - combate făinarea, rugina, alternarioza, septorioza	sau
ZOXIS 250 SC/ NORIOS - 100 ml/ 100 l apă - omologat pentru rugină, făinare, alternarioză, septorioză, pătarea cafenie, antracnoza, stemphylium spp	sau
MOLINA- 0,05 % (50 ml/ 100 l apă) - în spații protejate și 0,6 l/ha - culturi câmp - pentru făinare și pătarea neagră	sau
TOPAS 100 EC - 0,05 % - combate făinarea și rugina	sau
THIOVIT JET 80 WG - 4 kg/ha- pentru combaterea făinării la trandafiri	sau
SERENADE ASO - 5 l/ha- produs biologic pentru combaterea făinării	sau
KARBICURE (IDEUS) – 3 -5 kg / ha - pentru combaterea făinării	sau
BADGE (cupru) - 2,7 kg/ha - pentru combaterea bolilor mana, cercosporioza, putregaiul, rugina, arsura bacteriana	

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 acopera de un mușegai gri. Sunt omologate produsele :

SWITCH 62,5 WG - 0,8 kg/ha- pentru putregaiul cenușiu și monilioze la florile din spații protejate	sau
TELDOR - 0,8 l/	sau
SCALA -1,5 l/ha	sau
BOTREFIN / SHIFT - 0,8 kg/ha – pt putregaiului cenușiu și a moniliozei la plantele ornamentale din spații protejate	
LIBRETO (fenhexamid) - 0,8 l/ha - omologat la crizanteme și lalele. Se pot aplica 3 tratamente la 10 zile între ele	



DĂUNĂTORI. În această perioadă, plantele ornamentale din grădinile private, de pe aliniamente, parcuri, pot fi atacate de: afide, trips, musculița albă, omizi defoliatoare, cicade, acarieni, păduchi lănoși și testosi, molia miniera a castanul ornamental, ș.a.

Se recomandă efectuarea tratamentelor, la depistarea daunatorilor, în funcție de pragul economic de dăunare (PED), utilizând unul dintre produsele, după caz:

TREBON 30 EC – 0,2 - 0,3 l/ha - pentru omizi defoliatoare, afide, cicade, păduchi testosi, omida buxusului, gândacul păros, din pepiniere, parcuri și pentru dăunători la plantele medicinale și aromatice	sau
AGREE 50 WP – 1 kg/ha sau BACTOSPEINE DF - 0,1 - 0,2 kg/ 100 l apă – pentru omizi defoliatoare	sau
NeemAzal-T/S/ NeemPro - 2,5- 3 l/ha - pentru afide, acarieni, trips, în câmp și spații protejate	sau
MOSPILAN 20 SP(GAZELLE) – 0,0125 % - 0,04% - pentru combaterea afidelor, tripsului	sau
LOS OVADOS /BIATOX - 0,2 l/ha - pt combaterea afidelor, puricilor și a moliei laricelui (Coleophora laricella)	sau
DELTAM - 5 ml /10 l apă - pentru musculița albă de seară, omizi defoliatoare, coleoptere adulți și larve	sau
MAVRIK 2 F - 0,05% sau TEPPEKI – 0,012 – 0,014 %- pentru combaterea daunatorilor din parcuri, grădini	
FLORAMITE 240 SC - 0,4- 0,6 l/ha (spații protejate) sau NISSORUN 10 WP-0,8 kg/ha - pentru combaterea acarienilor comuni	
LIMOCIDE - 4 – 6,4 l/ha - insecticid biologic pentru combaterea musculiței albe și tripsului comun	

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la plantele floricole, ornamentale, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse din baza de date PEST-EXPERT (user name: guest; parola: guest)

Momentul aplicării tratamentului

Tratamentul se va aplica pentru prevenirea și combaterea bolilor la speciile prezentate.

Numai dacă se identifică atac al dăunătorilor menționați, se va adăuga unul din insecticidele recomandate.

Tratamentul se va repeta, în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate și de presiunea de atac a organismelor dăunătoare, alternând produsele (se vor utiliza produse cu substanțe active diferite)

La speciile cu frunze lucioase, se va adăuga în soluția de stropit un adjuvant care să asigure o dispersie și o lipire corespunzătoare a soluției (SILWET L 77, SPRAY GARG, BREAK TRU)

ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ Pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfdf.ro)
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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 .
- ◆ Respectați măsurile obligației privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr. 116 din 04.02.2025 a Oficiului Fitosanitar Suceava**.
- ◆ Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, **pe platforma FITS** <https://fits.anfdf.ro>
- ◆ Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente.
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza, timpul de pauză, modul de aplicare. etc

OFICIUL FITOSANITAR SUCEAVA