

Buletin de avertizare

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **Macrosiphum rosae** (păduchele verde al tandafirului), **Sphaerotheca panosa var. rosae** (făinarea trandafirului), **Diplocarpon rosae** (pătarea neagră), **Phragmidium mucronatum** (rugina).



Macrosiphum rosae (păduchele verde al trandafirului) – dăunătorul iernează în stadiul de ou pe scoarța ramurilor de trandafir, prezentând 7-10 generații pe an. Primăvara apar larvele de fundatrix. ajunse la stadiul de adult se înmulțesc partogenetic și dau naștere la mai multe stadii de fundatrigenae. În luna mai în coloniile acestora apar și formele aripate, care părăsesc trandafirul și migrează pe diferite plante ierboase, continuând să se înmulțească partogenetic, dând naștere la mai multe generații de femele aptere și aripate. Spre toamnă femelele aripate zboară înapoi pe trandafir și depun larve din care vor rezulta formele sexuate, masculi și femele. După copulație, femelele depun 2-3 ouă hibernante pe scoarța ramurilor de trandafir. Păduchii colonizează partea inferioară a frunzelor, vârful lăstarilor și bobocii floralii. La densități mari, frunzele se încrețesc, se îngălbenesc și se usucă. Lăstarii stagnează în creștere, florile nu se mai deschid normal. Organele atacate se acoperă cu „roua de miere”, pe care se dezvoltă ciuperca *Capnodium salicinum* (fumagina). Atacuri mai puternice se înregistrează în primăverile secetoase și călduroase.



Sphaerotheca panosa var. rosae (făinarea trandafirului) – ciuperca rezistă peste iarnă sub formă de miceliu de rezistență la suprafața ramurilor (baza țepilor) sau în interiorul mugurilor și sub forma de cleistotecii. În timpul perioadei de vegetație, patogenul se răspândește prin conidiile vehiculate de aer. Condițiile favorabile pentru apariția și evoluția atacului sunt 15-16°C și 90-99% umiditate relativă noaptea și 26-27°C, 40-70% umiditate relativă ziua. Pe toate

organele aeriene apar pete albicioase, neregulate și acoperite cu o păslă albă-cenușie, care cu timpul devine pulverulentă, formată din organele de fructificație ale ciupercii – conidii. Frunzele rămân mici, se răsucesc, se usucă și cad. Lăstarii au o creștere slabă și la atacuri intense se usucă. Toamna în miceliul de pe ramuri apar puncte mici, brune, acestea fiind fructificațiile sexuate ale ciupercii- cleistotecii.. Bobocii care sunt acoperiți de pâsla miceliană pot să nu se deschidă, sau dacă se deschid florile rămân mici, cu petale deformate, acoperite de pete violacee sau brune-închis.



Diplocarpon rosae (pătarea neagră) – ciuperca se transmite, de la un an la altul, prin strome conidifere pe ramuri pe care în primăvară se vor forma numeroase conidii, sau prin miceliu în frunzele căzute, pe care se vor forma în cursul lunii aprilie apotecii. În timpul perioadei de vegetație ciuperca se răspândește prin conidii, care germinează la

temperaturi cuprinse între 10-30°C, cu un optim de 24-25°C. Factorii care favorizează atacul sunt umiditatea atmosferică ridicată, ciuperca atacând mai frecvent plantele cultivate pe solurile argiloase. Boala se manifestă pe fața superioară a frunzelor, prin apariția unor pete circulare mari cu un $\varnothing$ de până la 14 mm, de culoare brună-negricioasă sau violet-negricioasă, cu marginile radiar bordate, care pot fi izolate sau pot conflua, ocupând porțiuni mari din limbul frunzei. După puțin timp la suprafața petelor apar numeroase puncte mici dispuse concentric, fiind fructificațiile ciupercii – lagăre subcuticulare de conidii. Frunzele puternic atacate cad timpuriu ducând la defolierea timpurie a plantei urmată de debilitare și înflorire slabă. Boala

poate afecta și petiolurile și receptaculii florali pe care apar pete negricioase, precum și ramurile tinere care se decolorează, apoi devin negricioase.



Phragmidium mucronatum (rugina) – ciuperca rezistă de la un an la altul sub formă de teliospori sau sub formă de miceliu de rezistență pe ramurile atacate. În primăvară, miceliul de rezistență poate forma ecidii cu ecidiospori care produc noi infecții. În cursul perioadei de vegetație, ciuperca se raspândește prin picnospori, ecidiospori și în special uredospori. Producerea infecțiilor este favorizată de temperaturi cuprinse între 15-20°C și o umiditate a aerului de 90-100%. Boala se manifestă pe toate organele verzi ale plantei, cel mai păgubitor și frecvent fiind atacul pe frunze. Primăvara, pe partea superioară a frunzei apar pete galbene, în dreptul cărora apar picnidiile ciupercii sub forma unor puncte mici

galbene. Mai târziu pe fața inferioară a frunzelor în dreptul petelor se formează pustule circulare, prăfoase, galbene-portocalii, acestea fiind ecidiile ciupercii cu ecidiospori. Mai târziu se formează uredosporii, iar spre sfârșitul verii, pe fața inferioară a frunzelor, apar numeroase pustule pulverulente, brune-negricioase – teliosporii ciupercii, Frunzele puternic atacate se îngălbenesc și cad prematur, ceea ce duce la sensibilizarea lăstarilor care vor degera peste iarnă, iar plantele vor înflori slab.

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la trandafir, pe parcelele unde sunt simptome cu :

1. **Amistar – 0,8 - 1 l/ha + Mavrik 2 F – 0,5 l/ha sau**
2. **Promesa - 0,8 - 1 l/ha + Teppeki (Afinto – a doua denumire comercială) – 0,120 – 0,140 kg/ha sau**
3. **Vitisan - 2,5 – 5 kg/ha în 500 – 2000 l apa + Mospilan 20 SP – 0,0125% sau**
4. **Polysect Natural – 60 ml/m² talia plantei <50 cm -100 ml/m² talia plantei > de 50 cm + Serenade Aso – 5,0 l/ha.**

sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: 30.05.2026- 02.06.2026

Alte recomandări:

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!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328423/2015, încheiat cu Romapis (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor), ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.

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 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.

Conform prevederilor legale prevăzute în : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 53/2025; O.M. 352/2015 si SMR 10 – Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au obligația de a ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar sau erbicidat după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Fermă (nume/număr,adresă).....

**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 culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/doza folosită	Supra-fața (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

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

Fermierul numerotează paginile 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 H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Reg. (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contravenție următoarele fapte: i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecția plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă cuprinsă între 8.000 și 10.000 lei.

Respectați condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a ppp care poate fi accesat la adresa* [http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – în - domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html))

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Stana Marius

Întocmit,
Hosu Aurelia