

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 18 din 19.05.2026

Datorită condițiilor climatice din ultima perioadă (umiditate atmosferică ridicată, precipitații abundente) sunt întrunite condițiile pentru apariția bolilor și dăunătorilor la trandafir, cele mai frecvente fiind: **făinarea** (*Podosphaera Pannosa* var. *rosae*), **pătarea neagră** (*Diplocarpon rosae*), **rugina** (*Puccinia mucronate*), **afide** (*Macrosiphum rosae*), **viespea galbenă** (*Arge ochropus*).



Făinarea trandafirului



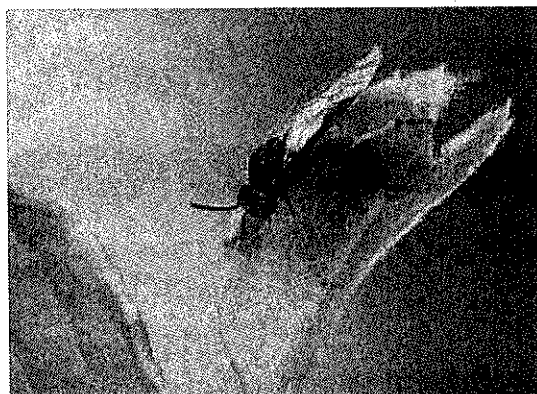
Pătarea neagră



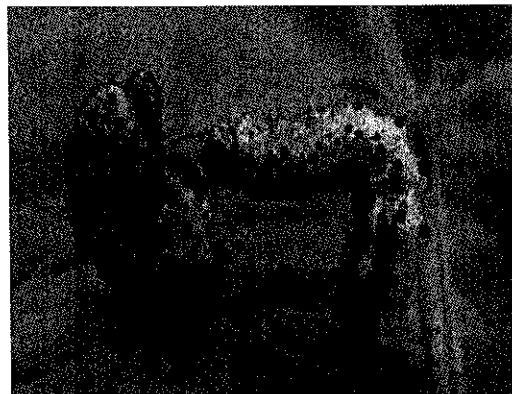
Rugina



Afide



Viespea galbenă



Făinarea trandafirului -se manifestă pe frunze, ramuri tinere, boboci florali, de-a lungul întregii perioade de vegetație a plantei. Pe ambele fețe ale frunzelor atacate apar pete neregulate ca mărime și formă, albe. Pe măsură ce atacul evoluează, petele confluează și acoperă parțial sau total limbul frunzelor, care se îngălbenesc, se brunifică, se usucă și cad. Ramurile tinere atacate sunt acoperite de o pâslă miceliană groasă albicioasă la început care într-o fază mai avansată a bolii capătă culoare gălbuie. Ramurile atacate nu se lignifică corespunzător și degeră în timpul iernii. Frecvent, bobocii florali afectați sunt înveliți în pâslă miceliană, conidiofori și conidii.

Pătarea neagră a trandafirului- este o boală foarte comună, întâlnindu-se în toate regiunile unde se cultivă trandafirul. Boala se manifestă în special pe frunze, pe partea lor superioară, formându-se pete negre, circulare, cu aspect radiar și margini care nu sunt foarte bine delimitate. Aspectul radiar se datorează creșterii miceliului în formă de rază, petele variind în diametru, de la 3-4 mm la 12-16 mm. În condiții de mediu favorabile, petele confluează cu ușurință și produc leziuni mari, neregulate ca formă. Țesutul din jurul petelor se îngălbenește, iar la final îngălbenirea cuprinde frunza în întregime. În cazul atacurilor puternice au loc defolieri premature ale plantelor. În afară de frunze mai pot fi afectați și lăstarii tineri pe suprafața cărora apar pete.

Rugina trandafirului- micoză ce poate produce simptome pe toate organele aeriene ale plantei. Primele semne apar la sfârșitul lunii mai, prin apariția pe partea superioară a frunzelor a unor pete de decolorare. În dreptul acestor pete, pe partea inferioară a frunzei apar grupuri de spori de culoare galbenă. Spre toamnă, grupurile de spori își schimbă culoarea și devin negricioase. În cazul unui atac puternic, plantele își pot pierde frunzișul.

Afidele trandafirilor- sunt insecte mici de 1-2 mm. Culoarea lor variază de la verde deschis la verde închis, dar pot avea și nuanțe de galben sau maro, în funcție de factorii de mediu și dieta lor. O caracteristică distinctivă a acestora este prezența corniculelor, structuri în formă de coarne, de pe spatele abdomenului lor. Aceste cornicule ajută la eliminarea excesului de substanțe zaharoase, cunoscute sub numele de miere de dăunător, produse în timpul hrănirii. Această substanță lipicioasă, numită „miere de afide”, poate atrage alți dăunători, precum furnicile, având potențialul de promovare dezvoltarea unor ciuperci negre numite „fumagine”. Acestea se hrănesc cu suc plantelor, iar acest proces poate duce la deformări ale frunzelor, cum ar fi răsuciri, încovoieri sau îngălbenire. Pot fi găsite grupate pe frunze sau tulpini, adesea în apropierea vârfurilor plantelor.

Viespea galbenă este un dăunător puțin cunoscut de floricultori, deși este răspândit în toate regiunile țării noastre. Atacă preferențial trandafirii din parcuri, grădini și pepiniere, dar este semnalată frecvent și la cei urcători. Pagubele cauzate de viespea galbenă sunt produse de adulți, în momentul depunerii pontei pe lăstari și ramificațiile florifere, din aceasta cauză bobocii se curbează și nu se mai deschid, dar și de larve, care se hrănesc cu frunzele apicale. În condițiile unui atac puternic se poate diminua în mod evident recolta de trandafiri prin defoliere, reducând și capacitatea de rezistență pe durata iernii. În țara noastră, viespea galbenă a trandafirilor are două generații anuale de adulți, care apar în mai și august. În condițiile țării noastre, dăunătorul iernezează în sol, în stadiul de larvă matură închisă într-un cocon mătășos. Atacul este produs de larve care, se rezumă la început, la țesuturile de pe partea superioară a frunzelor, epiderma inferioară rămânând intactă. Cu timpul atacul afectează întreg aparatul foliar, larvele prinzându-se cu picioarele pe muchia frunzelor, distrugând complet țesuturile. În timpul hrănirii, larvele iau o poziție caracteristică, sub forma literei „S”. În funcție de condițiile climatice, durata stadiului de larvă este de 25-35 de zile.

Tratamentele se efectuează folosind unul din produsele sau amestecul de produse:

- Amistar (Mirador 250SC) 0,8-1 l/ha + Teppeki (Afinto) 0,120-0,140 l/ha sau
- Switch 0,8 kg/ha + Mospilan 20SP (Gazelle) 0,0125%+ Nissorun 0,8 kg/ha sau
- Thiovit Jet 80WG 4kg/ha + Mospilan 20SP (Gazelle) 0,0125% sau
- Karbicare (Ideus) 5 kg/ha + Teppeki (Afinto) 0,120-0,140 l/ha

sau alte produse cu efect similar, omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Pentru cele mai bune rezultate, se recomandă alternarea substanțelor chimice pentru a evita rezistența la tratamente.

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului: - în zile fără ploaie și vânt, la depistarea simptomelor. La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului. 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! Măsuri 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.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor, prevederile Ordinului MADR nr.185/10.05.2023 privind aprobarea codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apiculturii, precum și Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor).

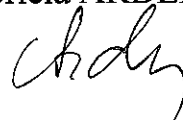
Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.297/2017 privind aprobarea de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale 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.

Șef serviciu zonal
Ing. **Marinela IOJA**



Întocmit,
Ing. **Gabriela ARDELEANU**



Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor” (SMR 7, SMR 8), agriculturii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Să se asigure ca produsele de protecția plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de Oficiul Fitosanitar Județean.

4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate în exploatație , precum și **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitatea sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 și vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat:

REGISTRUL
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, pre-numele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunătorii/buruienii	Denumirea produsului 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.