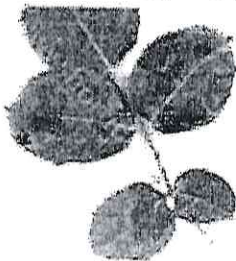


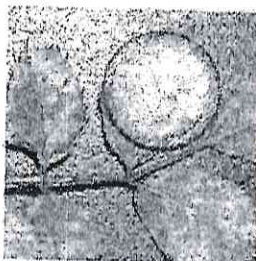
BULETIN DE AVERTIZARE NR.79

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **PATAREA NEAGRA A FRUNZELOR (DIPLOCARPON ROSAE), FAINARE (SPHAEROTHECA PANNOSA), RUGINA TRANDAFIRULUI (PHRAGMIDIUM MUCRONATUM), + AFIDE**

Patarea neagra a trandafirului



Rugina trandafirului



Fainarea trandafirului



Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **TRANDAFIR** cu:

1. TOPAS 100 EC-0,05%+MOSPILAN 20 SP-0,0125% sau
2. ORBIT 250 EW-0,1% sau
3. MOLINA-0,05%(patarea neagra a frunzelor de trandafir)
 -0,6 l /ha(fainarea trandafirului)+FASTER 10 CE-0,03%

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

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 daunătoare.

Alte recomandari:

Tratamentul se executa la PED

- > Patrea neagra a frunzelor -10-25 frunze atacate
- > Fainare-10-25 frunze atacate
- > Rugina-10-25 frunze atacate

Metode profilactice de combatere:

Tratamentele se vor executa pe timp linistit, fara vant.

Patarea neagra a frunzelor este produsa de ciuperca (*Diplocarpon rosae*). Boala isi face aparitia pe frunzele plantelor de trandafir prin aparitia unor pete negre, circulare, dispune pe fata superioara a frunzelor. Boala evolueaza, iar petele isi maresc dimensiunile. Soiurile sensibile sunt puternic afectate. Tesuturile atacate se brunifica, iar in final se usuca. Capacitatea de fotosinteza este redusa si tufele formeaza mai putine flori.

Rugina trandafirului produsa de ciuperca (*Phragmidium mucronatum*). Acesta micoza poate produce simptome pe toate organele aeriene ale plantei. Primele semne isi fac simtita prezenta la sfarsitul lunii mai prin aparitie pe partea superioara a frunzelor a unor pete de decolorare. In dreptul acestor frunze, pe partea inferioara, apar grupuri de spori de culoarea galbena. Spre toamna, grupurile de spori isi schimba culoare si devin negricioase. In cazul unui atac puternic plantele isi pot pierde frunzisul.

Fainarea trandafirului produsa de ciuperca (*Sphaerotheca pannosa*). Aceasta ciuperca se manifesta pe toate organele aeriene ale plantei. Pe ambele fete ale frunzelor atacate, apar pete albicioase de diferite forme si marimi. Tesuturile atacate sunt necrozate, fruzele se rasucesc, iar in final se usuca. Lastarii tineri sunt acoperiti de o pasla alba miceliana. In caz de atac sever acestia se usuca. In cazuri severe, bobocii florali sunt acoperiti de un miceliu albiciosi. Acestia nu se mai dezvoltă și nu mai produc flori. Atacul se poate manifesta și pe flori, petalale acestora prezentand simptome similare cu cele de pe frunze.

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!
 Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!
 Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecția plantelor, normele de protecție și securitatea 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 Alimentației și Alimentării 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția 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 protecția 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.

Totii utilizatorii de PPP (prestatori, fermieri) sunt obligați să respecte condițiile de ecocondiționalitate - SMR 10. Aceștia au obligația să dețină registrul privind evidența tratamentelor și să țină evidența contabilă a produselor utilizate pe o perioadă de cel puțin 3 ani!

Se va respecta de către toți utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea în siguranță a Produselor de Protecția Plantelor postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Națională Fitosanitară.

Conform HG.1230/2012 art.3 alineatul 2, 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 PPP pe care le utilizează se sancționează cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei

Nume și prenume fermier / Societate comercială-----

Domiciliu fermier/sediu social SC(Comuna, județ)-----

Ferma (nume/număr, adresă)-----

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 culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele 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/dăunători/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată/doza folosită	Suprafața	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 fermierului sau a administratorului societății (și ștampila, după

Coordonator,
Danciu Juliana



Responsabil Prognoza și Avertizare,
 Dragăneanu Elisabeta

BULETIN DE AVERTIZARE NR 80

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare:
FAINARE(SPHAROTHECA M.)+RUGINA(CRONATIUM R.)+PAIANJENI,ACARIENI

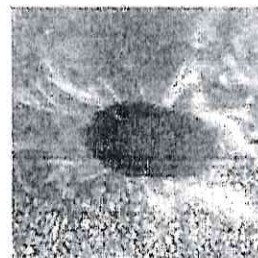
FAINAREA LA COACAZ



RUGINA LA COACAZ



PAIAJENUL ROSU COMUN



Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura)COACAZ cu:

1. TOPAS 100 EC-0,25-0,5 l sau
2. FYTOSAVE-1,25 l/ha sau
3. KARBICURE-5,0kg/ha sau
4. MICROTHIOL SPECIAL-4%+VERTIMEC PRO-1,2 l/ha

alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriu Romaniei.

Masuri alternative de combatere:mecanice,fizice,biologice

Metodele durabile: biologice,fizice,mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice,daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Tratamentul de executa la PED

Fainare-10-25 frunze atacate

Rugina-10-25 frunze atacate

Alte recomandari:

Acarienii - sunt insecte care se observa foarte greu cu ochiul liber. Sunt specii polifage, ce ataca foarte multe plante si pomi fructiferi, atat specii cultivate cat si specii spontane. Acestia se hranesc cu sucul celular. In urma atacului, frunzele au un aspect pergamentos, florile avorteaza, iar arbustul stagneaza din crestere.

Fainarea (Sphaerotheca m) - Aceasta ciuperca ataca frunzele, fructele si lastarii tineri. Pe suprafata acestor organe apare o pasla alba miceliana. Frunzele atacate raman mici, se usuca si cad. Pe lastari apar pete albe cu aspect prafos, ce se brunifica. In urma atacului, mugurii de rod nu se diferentiaza, iar productia scade. Fructele tinere se zbarcesc si se innegresc, iar cele mature crapa si putrezesc.

Rugina (Cronartium ribicola) - Forma cea mai frecventa de atac se manifesta pe frunze. Pe fata superioara a acestora apar pete galbene de decolorare, iar pe fata inferioara ciuperca formeaza pustule circulare de culoare bruna. Boala evolueaza iar ciuperca formeaza spori de culoare galbena, prezenti pe fata inferioara a frunzelor. Frunzele atacate se usuca si cad, iar fructele nu se matureaza normal.

Tratamentele se vor executa pe timp linistit, **fara vant**.

Verificati, cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentarii 15b/3404/1991 al Dep.pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor).

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel putin 3 ani!

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 alineatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----
 Domiciliu Fermier/sediu social SC(Comuna, judet)-----
 Ferma(numar/numar.adresa)-----

REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării / fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire Ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața	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 a administratorului societății.

COORDONATOR,
DANCIU IULIANA



Responsabil Prognoza si Avertizare,

DRAGANANU ELISABETA