

**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 26 din 17.04.2026**

La cultura de **COACĂZ**, **ZMEUR** si **MUR** - pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

- **Focul bacterian** - *Erwinia amylovora*, atacul se manifesta pe lastari, flori si fructe. Varfurile lastarilor se brunifica, se usuca si se curbeaza in forma de carlig iar in conditii de umiditate atmosferica ridicata, la suprafata tesuturilor atacate apare exudatul bacterian. Bacteria este rezistenta la temperaturile ridicate si poate rezista in portiunile ferite de razele solare, pana la 12 luni. Peste iarna, bacteriile supravietuiesc in tesuturile afectate (muguri, scoarta, lastari). Bacteria este raspandita de catre polenizatori, vant, picaturile de apa, pasari.

Se recomandă taierea și arderea ramurilor afectate până la tesuturile sanatoase.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-zmeur/>

- **Patarea bruna-violacee a tulpinilor de zmeur** (*Didymella applanata*), este o boala ce produce pagube insemnate in primaverile ploioase. La sfarsitul primaverii – inceputul verii, pe lastarii tineri apar pete mari, de culoare bruna-violacee. Ramurile atacate se usuca de la varf spre baza, iar scoarta atacata se exfoliaza. Boala evolueaza, iar pe suprafata tesuturilor atacate apar puncte mici, brun-negricioase ce reprezinta fructificatiile ciupercii. Atacul pe frunze se manifesta sub forma unor pete mari, colturoase, ce apar de-a lungul nervurilor principale.

Masuri de prevenire:

- taierea și arderea ramurilor uscate;
- imbunatatirea circulatiei aerului prin taierile corespunzatoare;
- fertilizarea rationala;
- combaterea buruienilor;
- utilizarea de material sanatos pentru infiintarea culturii;



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-zmeur/>

- **Putregaiul cenușiu** - *Botrytis cinerea*, apariția acestei boli este favorizată de umidi

tatea ridicată a aerului, ventilația deficitară și luminozitatea redusă. În anii ploioși, pagubele produse de această ciuperca ajung să afecteze până la 70-80% din recoltă. Ciuperca se dezvoltă, cel mai frecvent, pe florile și fructele de zmeură și mur. Florile se îngălbenesc și se acoperă treptat cu o păslă cenușie iar fructele atacate se închid la culoare și se acoperă cu aceeași păslă cenușie sau albicioasă, după care putrezesc. Atacul pe tulpini are loc în anii ploioși și se manifestă prin pete de culoare brun-deschisă.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-zmeur/>

- **Antracnoza** - *Elsinoe veneta*, atacul caracteristic se manifestă pe lastari, prin apariția

unor pete mici, ovale, de culoare roșie-purpurie. Boala evoluează, petele capătă culoarea cenușie-albicioasă, iar țesuturile se scufundă. Tulpinile atacate nu mai fructifică, iar în caz de atac puternic planta moare. Pe frunze apar pete mici, de culoare purpurie, care devin cenușii. Fructele atacate sunt deformate și putrezesc. Ciuperca iernează pe resturile vegetale de la suprafața solului.

Măsuri de prevenire:

- arderea lastarilor atacați și a frunzelor din plantație;
- utilizarea materialului săditor certificat și sănătos.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-zmeur/>

- **Fainarea zmeurului** (*Sphaerotheca macularis*) Simptomele atacului se observa pe lastari, frunze si fructe, ce se acopera cu un puf alb-cenusiu. Atacul pe frunze determina rasucirea marginii limbului foliar, iar lastarii atacati raman subtiri, se deformeaza, se brunifica, iar in final se usuca. Fructele tinere se acopera cu aceeasi pulbere prafoasa, nu se mai matureaza si putrezesc.

Masuri de prevenire si combatere:

- cultivarea de soiuri rezistente;
- taierea si arderea lastarilor atacati.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-zmeur/>

- **Gargarita neagra** (*Anthonomus rubi*), adultii au corpul negru, cu pubescenta fina, cenusie iar elitrele prezinta striuri longitudinale. Gargaritele iernezeaza ca adult, pe sub frunzele cazute sau in stratul superficial al solului. Primavara, adultii se hranesc cu mugurii vegetativi si floriferi. Femelele depun ponta in butonii florali si fac cate o incizie in peduncul. Astfel, este intrerupta circulatia sevei, bobocul nu se mai dezvolta iar larvele se hranesc cu organele florale.

Metode de prevenire si combatere:

- strangerea si distrugerea bobocilor florali afectati, inainte de aparitia adultilor;
- strangerea si distrugerea resturilor vegetale din plantatie.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-zmeur/>

- **Afide** (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*), afidele sunt specii polifage ce

migreaza de la o planta la alta, provocand daune multor specii de plante de cultura sau speciilor spontane. Afidele formeaza colonii pe partea inferioara a frunzelor iar in urma atacului frunzele se gofreaza, se rasucesc, se ingalbenesc si se usuca. Se localizeaza cu precadere pe varfurile tinere si pot ataca si florile. Plantele atacate stagneaza, se ingalbenesc si devin sensibile la atacul ciupercilor. Prezenta afidelor este urmata de acoperirea frunzelor cu excrementele dulci ale acestora, formand asa-numita “roua de miere”, ce permite instalarea ciupercilor saprofite si formarea fumaginei



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-zmeur/>

**Tratamentul se va aplica la apariția butonilor liberi și se va folosi unul din următoarele pesticide:**

1. SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC - a doua denumire comerciala) - 0,2 l/ha sau SIGNUM (SYREX STAR - a doua denumire comerciala) - 0,5 kg/ha + DECIS 25 WG – 0,003% sau MAVRIK 2 F (EVURE - a doua denumire comerciala) - 0,05% (0,5 l/ha în 1000 l apa);
2. PYRUS 400 SC (PAPYRUS 400 SC - a doua denumire comerciala) - 1,5 L/ha (0,15%) sau SWITCH 62,5 WG - 1,0 kg/ha sau TELDOR 500 SC - 1,5 L/ha + FLOSUL – 7,5 l/ha sau KUMULUS DF - 0,3% + KARATE ZEON (NINJA -a doua denumire comerciala) - 0,015% (0,150 l/ha) sau MOSPILAN 20 SP (GAZELLE - a doua denumire comerciala) - 0,025%.

**În plantațiile de zmeur, mur și coacăz unde se constată atac de :**

- **Acarieni** (*Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi*), acarienii sunt paianjeni foarte mici ce

produc pagube multor specii de plante din spații protejate sau din câmp. Primele atacuri pot să apară încă din primăvara, însă pagube însemnate asupra culturilor se produc vara, când temperaturile sunt ridicate. Pot să dezvoltă 7-8 generații pe an și iernează ca ou sau adult. Acarienii se localizează de obicei pe partea inferioară a frunzelor unde se hrănesc prin înteparea țesutului și sugerea sucului celular. Primele simptome sunt vizibile pe partea superioară a frunzelor, ce prezintă puncte mici, clorotice. În urma hrănirii intense a daunătorului, punctele se unesc, frunzele capătă un aspect albicios, apoi maroniu. Pe frunzele atacate se observă o panza fină, în rețeaua careia se găsesc indivizi aflați în toate stadiile de dezvoltare. Pe lângă frunze, paianjenii se pot hrăni și pe fructe.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-zmeur/>

**peste pragul economic de dăunare ( 3 – 5 acarieni pe frunzuliță sau 5 – 10 acarieni pe inflorescență ),** se va folosi unul din produsele NISSORUN 10 WP – 0,03% sau SANMITE 10 SC (NEXTER-a doua denumire comercială) -1,5 l/ha alături de produsele recomandate în rețetele de tratament.

**Alte Recomandări importante :**

*Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator !*

- produsele se solubilizează separat, se omogenizează și apoi se pulverizează ;
- resturile de soluții sau apa rezultată în urma spălării echipamentelor de stropit nu trebuie să ajungă în apropierea apelor de suprafață, sanșuri etc.
- executarea tratamentului, pe timp liniștit fără vânt. Nu aplicați tratamentul dacă viteza vântului este mai mare de 4-5 m /s.
- citiți cu atenție eticheta produsului pe care îl folosiți ;
- la realizarea amestecurilor se verifică compatibilitatea pesticidelor, fizică și chimică.

**- Se vor utiliza doar produse de protecția plantelor recomandate de CODEX-PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de către „COMISIA INTERMINISTERIALĂ DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE UZ FITOSANITAR”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI .**

*- Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor !, conform ORDINULUI COMUN (Ord. 45/1991 al MAA ; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala și 127/1991 al ACA din România, 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor).*

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător.

Utilizarea lor corectă include aplicarea principiilor bunelor practici fito-sanitare și îndeplinirea condițiilor stabilite în conformitate cu articolul 31 și specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozițiile Directivei 2009/128/CE și, în special, principiile generale de combatere integrată a dăunătorilor prevăzute la articolul 14 și în anexa III la respectiva directivă.

În vederea protejării sănătății oamenilor și a animalelor, protecției albinelor și a mediului înconjurător, producătorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizează pe terenurile pe care le dețin produse de uz

fitosanitar din grupele a III-a și a IV-a de toxicitate, au obligația să le depoziteze, să le manipuleze și să le utilizeze în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc, aprobate potrivit legii.

Constituie contravenții următoarele fapte:

- nerespectarea prevederilor art. 28 din Regulamentul (CE) nr. [1.107/2009](#) privind **introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecție a plantelor autorizate;**
- **nerespectarea de către utilizatori a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează:**

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/fe-nofaza 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	Denumire PPP 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.

**Buletinul de avertizare îl puteți consulta accesând linkul: <https://www.anfdf.ro/>, secțiunea Structuri teritoriale – Buletine de avertizare**

INSPECTOR COORDONATOR,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta