

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 9 din 17.04.2026
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA ARBUȘTII FRUCTIFERI
(zmeur, mur, coacăz, agriș)

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare specifice arbuștilor fructiferi, după efectuarea măsurilor de igienă culturală (tăierea, scoaterea din plantație și arderea lăstarilor atacați, lucrarea solului pentru îngroparea frunzelor atacate și a formelor hibernante), se vor aplica tratamente fitosanitare.

BOLI LA ZMEUR ȘI MUR

Pătarea brună-violacee a tulpinilor- *Didymella applanata* - pe tulpini apar pete mari de culoare brună violacee.

Pătarea albă a frunzelor (septorioza) - *Mycosphaerella rubi* - pe frunze apar pete circulare, de culoare cenușie.

Antracnoza - *Elsinoe veneta* - pe frunze și lăstari apar pete mici, de culoare brun-roșcate. Fructele atacate sunt diforme.

Rugina- *Phragmidium rubi- idaei* - pe frunze apar pete gălbui, frunzele atacate cad masiv.

Cercosporioza - *Cercospora rubi*- atacă în special soiurile de mur fără spini. Simptomele apar primăvara și se manifestă prin apariția frunzelor atipice la vârful lăstarilor. Mugurii floriferi afectați sunt mai mari și au culoare roșcată.

BOLI LA COACĂZ ȘI AGRIS

Făinarea americană a agrișului - *Sphaeroteca mors-uvae* și cea europeană - *Micosphaera grossulariae*.

Se manifestă pe frunze, lăstarii tineri și fructe. Primele simptome, se prezintă sub forma unor pete de miceliu, ce devine din ce în ce mai abundent și formează o păslă albicioasă. Cu timpul, pânda de miceliu devine brună și mai târziu negricioasă. Atacul pe lăstari evoluează la fel și are un aspect asemănător cu cel de pe frunze. Fructele pot fi atacate în toate fazele dezvoltării lor. Ele sunt acoperite la început, cu un miceliu abundent, albicios, care mai târziu devine brun

Antracnoza agrișului și coacăzului - *Pseudopeziza ribis* – pe frunze apar pete de formă circulară, brun- roșcate.

Rugina coacăzului și agrișului - *Cronarthium ribicola*, *Puccinia caricina* – frunzele infectate prezintă pete galbene.



pătarea brună-violacee



septorioza



antracnoza zmeur



rugina



făinarea

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

SWITCH 62,5 WG - 1,0 kg/ha - pentru pătarea brună la zmeur, mur și a moniliozei la coacăz și agriș. sau

LUNA SENSATION 500 SC - 0,6 - 0,8 l/ha- pt. făinare și rugina la coacăz, agriș și **0,8 l/ha**-la putregaiul cenușiu sau

ORTIVA TOP / SIMPLIA - 1 l/ha - pentru făinare, antracnoză și pătarea frunzelor la zmeur sau

FYTOSAVE - 1,25 l/ha - pentru combaterea făinării la agriș, coacăz, mur, zmeur și afin. sau

TOPAS 100 EC sau TRUST 100 EC (produse care contin penconazol) - **0,25 - 0,5 l/ha** pentru făinare și rugină la coacăz și agriș; - **0,4 l/ha** pentru făinare - la mur, zmeur sau

TAEGRO - 0,185 - 0,370 kg/ha - produs biologic pentru combaterea făinării și a putregaiul cenușiu la toți arbuștii

Produsele SWITCH 62,5 WG și TAEGRO sunt omologate și pentru combaterea bolilor la afin.

MOMENTUL APLICĂRII

Primul tratament se va aplica **preventiv, la înfrunzirea plantelor** și se va repeta în funcție de evoluția culturii, presiunea de infecție a bolilor și a condițiilor climatice.

DĂUNĂTORI

Acarianul roșu comun (*Tetranychus urticae*)- este un dăunător polifag ce atacă un număr mare de plante. Frunzele atacate capătă o culoare galbuie, devin casante, se usucă și cad. În plantațiile de arbuști fructiferi pot fi întâlnite și alte specii de acarieni: acarianul galicol al murului (*Aceria essigi*), acarianul lat (*Hemitarsonemus latus*)

Musculița galicolă a lăstarilor de zmeur (*Lasioptera rubi*)- ataca zmeurul și murul. Larvele produc gale în tulpina. Pe un singur lăstar se pot găsi 1-4 gale. Consumă țesutul lemnos și mada tulpinilor, vârfurile lăstarilor se usucă. Se va aplica tratament în perioada de zbor maxim al adulților, care corespunde fenologic cu stadiul de buton floral întredeschis

Sfredelitorul tulpinilor de coacăz (*Synanthedon tipuliformis*)- considerat cel mai păgubitor dăunător al coacăzului, atacă tulpinile și ramurile, hrănindu-se cu mada acestora, ceea ce duce la uscarea plantei. În afara de coacăzul negru, roșu și alb mai atacă agrișul și alunul. Are o singură generație pe an.

Viespea neagră a agrișului (*Pristiphora rufipes*) - dăunează larvele care se hrănesc cu frunzele plantelor. Are 2-4 generații pe an, iernează ca larvă complet dezvoltată. Zborul adulților are loc la începutul lunii aprilie. Femelele depun ouăle sub epiderma părții inferioare a frunzelor și pot fi observate ca urmare a bășicării frunzei în dreptul lor.



atac acarian



musculita galicola



sfredelitorul tulpinilor



vespea neagra

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar numai dacă s-a identificat prezența sau există atac al dăunătorilor activi în această perioadă și se va utiliza unul din insecticidele de mai jos, după caz :

Pentru combaterea sfredelitorului tulpinilor de coacăz: **LOS OVADOS 200 SE / BIATOX 200 SE - 0,2 l/ha**

Pentru combaterea acarienilor se va utiliza: **FOUNTAIN 5 SC / ACORD 5 SC - 1 l/ha sau ORTUS 5 SC - 1 l/ha**

Pentru combaterea omizilor defoliatoare este omologat: **AGREE 50 WG - 1 kg/ha** - insecticid biologic

Pentru combaterea acarienilor și cicadelor, a făinării la coacăz și zmeur - **LIMOCIDE** (ulei de portocale) - **2 - 2,4 l/ha**, insecto-fungicid natural, de contact, volatil, cu mod de acțiune „all-in-one” (fungicid, insecticid, acaricid).

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

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 produse pentru 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 A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 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 intoxicației cu produse pentru 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 protecție a plantelor.
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.
- ◆ Respectați măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **Adresa de informare nr. 136 din 05.02.2026 a Oficiului Fitosanitar Suceava.**
- ◆ 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

Responsabil Prognoza și Avertizare
ing. Maria Platon