

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anf.ro

**BULETIN DE
AVERTIZARE**

Nr.52.din 09.07.2025



Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și dezvoltarea daunatorului/bolii:

MANA CASTRAVELILOR, FAINARE, PUTREGAI + MUSCULITA ALBA DE SERA, AFIDE, ACARIENI, ALTI DAUNATORI

Care pot cauza pierderi importante la culturile: **CASTRAVELI** (Ciclul II de producție – spații protejate) Tratatament 1

1. **Mana castravelilor** este produsă de *Pseudoperonospora cubensis*, agentul patogen care infectează culturile din câmp cât și cele din spații protejate. Acest patogen este foarte agresiv în condiții de umiditate crescută și temperaturi scăzute. Pagubele provocate sunt atât calitative (fructe deformate) cât și cantitativ (producție scăzută).

Agentul patogen provoacă leziuni clorotice unghiulare pe frunze. Leziunile apar în forma unghiurii deoarece sunt legate de nervurile frunzelor. Simptomele apar la 4 până la 12 zile de la infectare. Mana poate apărea în toate fazele de dezvoltare. Condițiile de umiditate și picăturile de rouă diminuează devreme provoacă pe partea superioară, pe zonele umezite de rouă pete galbene-verzi, care ulterior devin galbene, limitate de nervuri. Aerul fierbinte și uscat din timpul zilei din spațiul protejat conduce la mărirea leziunilor clorotice care se necrozează. Din cauza rapidității cu care progresează, cultura arată ca și cum ar fi parjolită.

2. **Musulita albă de seară** (*Trialeurodes vaporariorum*) – denumită și musulita albă de seară, este un daunator caracteristic culturilor crescute în spații protejate. Are 3 etape de dezvoltare: ou, 4 stadii larvare și adult, toate etapele având loc pe partea inferioară a frunzei. Adultii și larvele musulitei albe invadează frunzele, mai ales lastarii pe care le înțeapă și le sug seva din țesuturi, fapt care conduce la îngălbenirea frunzelor, care se usucă și cad. Adultii prezintă un vector de transmitere pentru virusi.

Paianjenul (acarianul) roșu (*Tetranychus urticae*)

Prezintă 6-10 generații pe an și iernează în stadiu de adult, mai ales ca femelă (masculii fiind în general mai rari), sub scoarța exfoliată a pomilor, pe sub frunzele căzute, pe buruieni uscate sau în stratul superficial al solului. Frunzele atacate se usucă și cad, daunatorul provocând pagube însemnate. Ca urmare a atacului, se constată o oprire a creșterii lastarilor și o coacere prematură a fructelor.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului:

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

- temperaturi mai mari de 20-28 °C; umiditate > 75% (ceată, rouă, apă liberă)

- apariția daunatorilor în cultură

Folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos după caz:

1. **VENUS 250SC/FRIGA 250EC**: 0,75-1,0 litri/ha + **MAVRIK 2F/EVURE**: 0,2 litri/ha sau

2. **PIASTUN**: 0,75-1,0 L/ha + **MOSPILAN 20 SG** / (**KRIMA 20 SG**: 0,250 kg/ha sau

3. **ROUBAIX/(ZINGARO**: 0,75-1,0 L/ha + **POLECI/DECA 2,5 EC**: 0,3-0,5 litri/ha (0,03-0,05%) sau

4. **AZUBA**: 0,75-1,0 L/ha + **AZATIN EC**: 1,0-1,5 kg/ha sau

5. **ALCUPRAL 50PU**: 1,5-2,0 kg/ha/ha + **BACTOSPEINE DF/(DIPEL DF**: 0,5-1,0 kg/ha sau

6. **VITRA 50WP/ CUPRIDIN**: 1,5-2,0 kg/ha + **ORTUS 5 SC**: 1,0 litri/ha sau

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMÂNIEI

Măsuri alternative de combatere: monitorizarea culturii prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezența daunatorilor dar și de colectare a indivizilor; asigurarea etanșității spațiilor protejate și utilizarea plaselor de insecte; smulgerea și distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate/infectate.

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

Perioada optimă de tratament; când se realizează condițiile de mai sus

Alte recomandări: Monitorizarea culturii de castraveți prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezența daunatorilor dar și colectarea indivizilor.

Asigurarea etanșității spațiilor protejate prin utilizarea plaselor de insecte. Se va evita excesul de umiditate și se va asigura o bună aerisire.

Tratamentul se va repeta după 8-10 zile, se va evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25 °C. **Se va respecta timpul de pauză de la tratament până la consum, specificat pe eticheta produselor de protecție a plantelor utilizate**

REGULA-NU SE FAC DOUA TRATAMENTE LA RAND CU ACELAS PRODUS DE PROTECȚIE A PLANTELOR.

ATENȚIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE,MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE,CONFORM"GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR".ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP- pe culturi și se vor păstra pe o perioadă de cel puțin 3 ani.Aceasta cerință este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 7 și 8). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin 1 din Reg (CE) 1107/2009privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizează se sancționează cu amendă de la 8000 la 10 000 lei.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe etichetă produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare!Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991și al ACA din România, Ordinului 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 Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind 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.**BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognoza și Avertizare,

Vilcu Daniela Viorica