

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI
Telefon /Fax :0236/495244
e-mail :ofgalati@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.67.din 23.09.2024



**Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:
MANA CASTRAVELILOR, FAINARE, PUTREGAI+ MUSCULITA ALBA DE SERA, AFIDE, ACARIENI, ALTI DAUNATORI**

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

1. **Mana castravetilor** 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 formă unghiulară deoarece sunt legate de nervurile frunzei. 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 dimineată devreme provoacă pe partea superioară, pe zonele umezite de rouă pete galbene –verzui, 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. **Musculita alba de sera** (*Trialeurodes vaporariorum*)-denumită și **musculita alba de sera**, este un daunător 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. Adulții și larvele musculitei albe invadează frunzele, mai ales lastarii pe care le înteață și le sug seva din țesuturi, fapt care conduce la îngălbenirea frunzelor, care se usușă și cad. Adulții 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 scoarta exfoliată a pomilor, pe sub frunzele cazute, pe buruieni uscate sau în stratul superficial al solului. Frunzele atacate se usușă și cad, daunătorul provocând pagube însemnate. Ca urmare a atacului, se constată o oprire a creșterii lastarilor și o coacere prematură a fructelor.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului:

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

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

- **aparitia daunatorilor in cultura**

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

1. **ALCUPRAL 50PU:1,5-2,0kg/ha/ha+ MAVRIK 2F/EVURE:0,2 litri /ha sau**

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

3. **PIASTUN: 0,75-1,0 L/ha+ BACTOSPEINE DF/(DIPEL DF: 0,5-1,0 kg/ha sau**

4. **VENUS 250SC/FRIGA250EC:0,75-1,0litri/ha + ORTUS 5 SC:1,0 litri/ha sau**

5. **ORTUS 5 SC:1,0 litri/ha sau+ BACTOSPEINE DF/(DIPEL DF: 0,5-1,0 kg/ha sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

Măsuri alternative de combatere : monitorizarea culturii prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezența daunătorilor dar și de colectare a indivizilor ;asigurarea etansietății 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 castraveti prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezența daunătorilor dar și colectarea indivizilor.**

Asigurarea etansietății 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 PROTECTIE A PLANTELOR.

ATENȚIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE,MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTEȚIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE,CONFORM"GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTEȚIE 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 evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel puțin 3 ani.Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10). ConformHG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin 1 din Reg (CE) 1107/2009privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sancționeaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător. Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta 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.127/1991si 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 si Avertizare,

Ing. HUCIU A