

**OFICIUL FITOSANITAR GALATI**

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

**BULETIN DE AVERTIZARE**



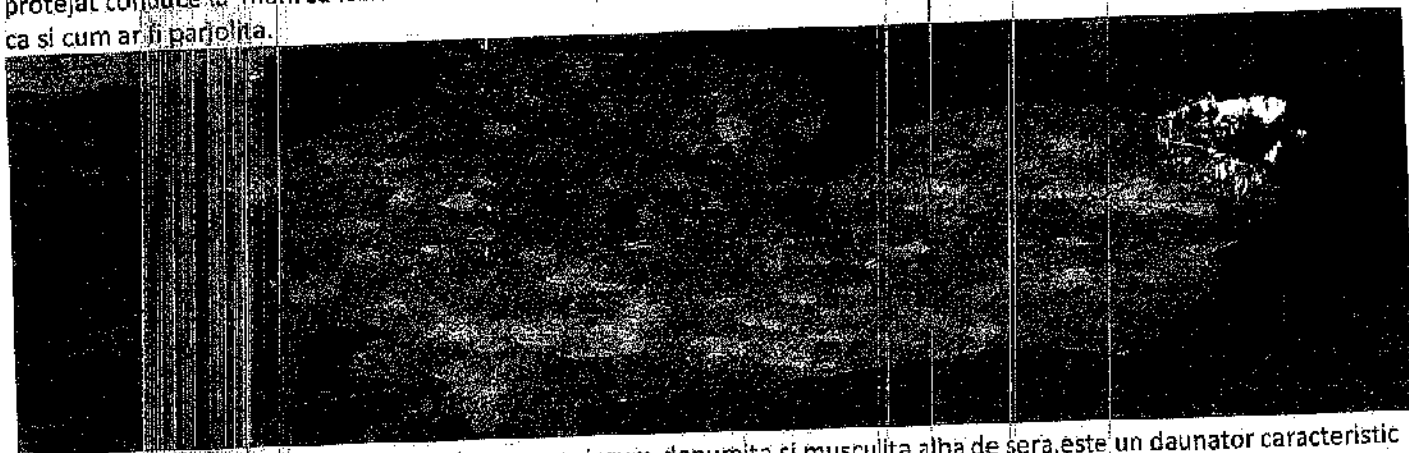
Nr.8.din29.02.2024.

Conditile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si dezvoltarea daunatorului/bolii:  
**MANA CASTRAVELILOR**(*Pseudomonas cubensis*)+**MUSCULITA ALBA DE SERA**(*Trialeurodes vaporariorum*),**TRIPSUL**

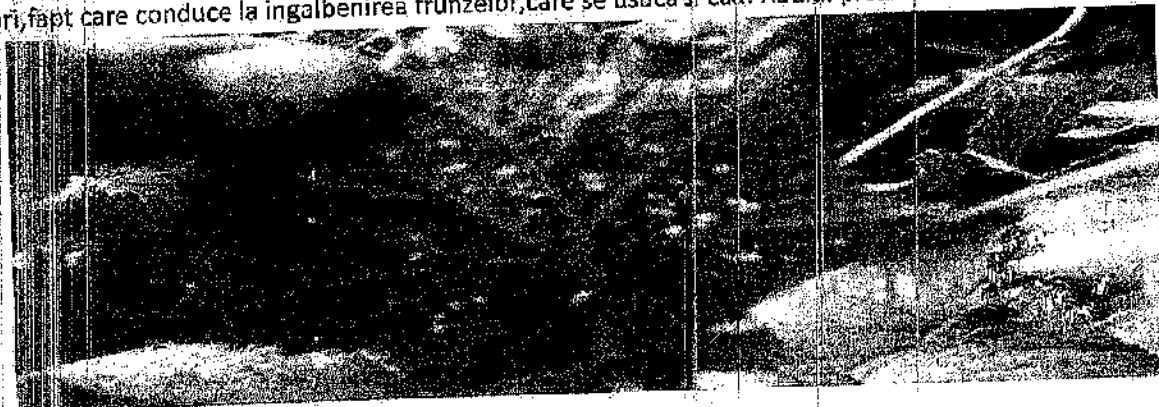
Care pot cauza pierderi importante la culturile: **CASTRAVETI** (ciclul I- de cultura-a spatiu protejate)  
**COMUN(Thrips spp),AFIDE,ACARIENI,ALTI DAUNATORI**

**Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului; 5,6**

1. **Mana castravetilor** este produsa de *Pseudoperonospora cubensis*, agentul patogen care infecteaza culturile din camp cat si cele din spatii protejate. Acest patogen este foarte agresiv in conditii de umiditate crescuta si temperaturi scazute. Pagubele provocate sunt atat calitative (fructe deformate) cat si cantitativ (productie scazuta). Agentul patogen provoaca leziuni clorotice unghiulare pe frunze. Leziunile apar in forma unghiulara deoarece sunt legate de nervurile frunzei. Simptomele apar la 4 pana la 12 zile de la infectare. Mana poate apare in toate fazele de dezvoltare. Conditile de umiditate si picaturile de roua dimineata devreme provoaca pe partea superioara, pe zonele umezite de roua pete galben-verzui care ulterior devin galbene, limitate de nervuri. Aerul fierbinte si uscat din timpul zilei din spatiul protejat conduce la marirea leziunilor clorotice care se necrozeaza. Din cauza rapiditatii cu care progresaaza, cultura arata ca si cum ar fi parjolita.



2. **Musculita alba de sera** *Trialeurodes vaporariorum* -denumita si musculita alba de sera,este un daunator caracteristic culturilor crescute in spatii protejate.Are 3 etape de dezvoltare:ou,4 stadii larvare si adult,toate etapele avand loc pe partea inferioara a frunzei .Adultii si larvele musculitei albe invadeaza frunzele,mai ales lastarii pe care le inteapa si le sug seva din tesuturi,fapt care conduce la ingalbenirea frunzelor, care se usuca si cad. Adultii prezinta un vector de transmitere



pentru virusi

### 3. Tripsul comun (Thrips spp.)



În condiții de spații protejate, tripsul se înmulțește pe tot parcursul anului și poate avea până la 10 generații generatii. Ouăle sunt depuse în fesăturile florilor, frunzelor și chiar ale fructelor. Larvele care apar se dezvoltă pe seama organelor respective. Larvele și adulții înțepă și absorb seva din frunze, flori și fructe. În urma atacului, pe organele respective apar pete de decolorare, care – în timp – devin argintii și chiar brune. Bobocii florali care au fost atacați nu se mai deschid. La culturile de castraveti se poate observa caderea florilor. La atacuri mari se obțin producții de calitate slabă și reduse. Pentru prevenirea și combatere se recomandă executarea tratamentului;

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

- temperatura între 5-28°C, (ceata, roua, apă liberă) persistentă apei pe frunze cel puțin 2 ore.
- prezența dăunătorilor (rezerva biologică rămasă din anul anterior)

Folositi unul din produsele de mai jos, dupa caz;

- 1.ALCUPRAL 50PU:1,5-2,0kg/ha+MOSPILAN 20SG/KRIMA 20SG:0,250 kg/ha sau
- 2.CUPROFIX ULTRA/NOVICURE:1,4-1,8 kg/ha+MOSPILAN 20SP/GAZELLE:0,250kg/ha sau
3. MERPAN 80WDG/(FLO-CAPTAN:1,5kg/ha+SILVANO PRIME:0,56 litri/ha sau
4. CAPTAN 80 WDG / CAPTADIN:1,5kg/ha+ AZATIN EC: 1,0 - 1,5 L/ha sau
- 5.VITRA 50WP:1,5-2,0kg/ha+VERTIMEC PRO:1,2 kg/ha sau

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR OMOLOGATE

Măsuri alternative de combatere :mecanice ;fizice ;biologice ;

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

Perioada optimă de tratament, după transplantare, la apariția dăunătorilor, înainte de depunerea pontelor.

Alte recomandări ; Monitorizarea culturii de castraveti prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezența dăunătorilor dar și colectarea indivizilor.

Asigurarea elasticității 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  
ATENȚIE ! RESPECTAȚI CONDIȚIILE DE DEPOZITARE, MANIPULARE ȘI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR ÎN EXPLOATAȚIILE AGRICOLE, CONFORM GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE ȘI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR, ELABORAT DE AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Se recomandă să se consulte site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționabilitate-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. Această cerință este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România ( SMR 10). Conform I.G. 1230/2012 art.3 alin 2, nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin 1 din Reg (CE) 1107/2009 privind 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.

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor. Inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare! Luati 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. 127/1991 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 AFIȘATE ÎN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.**

Responsabil Prognoza și Avertizare,  
Ing. Huclu Maria-Angela