

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anf.ro

**BULETIN DE
AVERTIZARE**

Nr.26.din14.05.2025



Conditiiile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si dezvoltarea bolii/ daunatorului;

PATAREA CAFENIE , ALTERNARIOZA , PUTREGAI CENUSIU + TRIPSUL COMUN, MUSCULITA ALBA DE SERA, AFIDE, ACARIENI, ALTI DAUNATORI

Care pot cauza pierderi importante la culturile: **ARDEI**(Ciclul I de productie –spatii protejate)

Alternarioza(Alternaria solani) Este o boală provocată de o ciupercă (*Alternaria solani*) ce atacă ardeii, începând cu faza de răsad și până la plantele mature. Atacul apare pe frunze, fructe și semințe și mai rar pe tulpini și rădăcini. **Pe frunze**, apar pete brune-cenușii cu zone circulare și o pulbere negricioasă. Frunzele atacate se deformează, se ofilesc și cad. **Pe fructe**, apar pete umede și moi de culoare galben verzuie închis. Țesuturile afectate (bolnave), se degradează, se brunifică și se adâncesc. Pe suprafața acestor pete, se formează un puf de culoare neagră-cenușie ce reprezintă fructificațiile ciupercii. Ciuperca se transmite de la un an la altul, prin sporii rămași fie pe resturile vegetale, fie prin sămânța infectată. În timpul vegetației, sporii ciupercii sunt purtați de vânt și picăturile de ploaie sau apa de la irigațiile prin aspersiune.

Botrytis cinerea(Putregaiul cenușiu) Boala, atacă fructele verzi, începând din zona codiței. Fructele se înmoaie, pielea se crapă și pe fruct apar scurgeri și pete cenușii. În cazul în care umiditatea aerului se menține ridicată, atunci pe suprafața petelor se dezvoltă un puf de culoare cenușie.

Pe celelalte părți ale plantei (frunze, tulpini), apar pete alungite superficial, de culoare brună, acoperite cu un puf alb-cenușiu. Atacul este favorizat de precipitațiile abundente, o umiditate ridicată (peste 85-90%) a aerului, nebulozitate mare, fertilizare și udare excesivă, alături de prezența unor răni provocate plantelor, răni datorate fie grindinei, fie răni făcute odată cu lucrările de prășit, copilit, desfrunzit etc.

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 țesuturile 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 florarii care au fost atacați nu se mai deschid. La culturile de ardei se poate observa caderea florilor. La atacuri mari se obțin producții de calitate slabă și reduse.

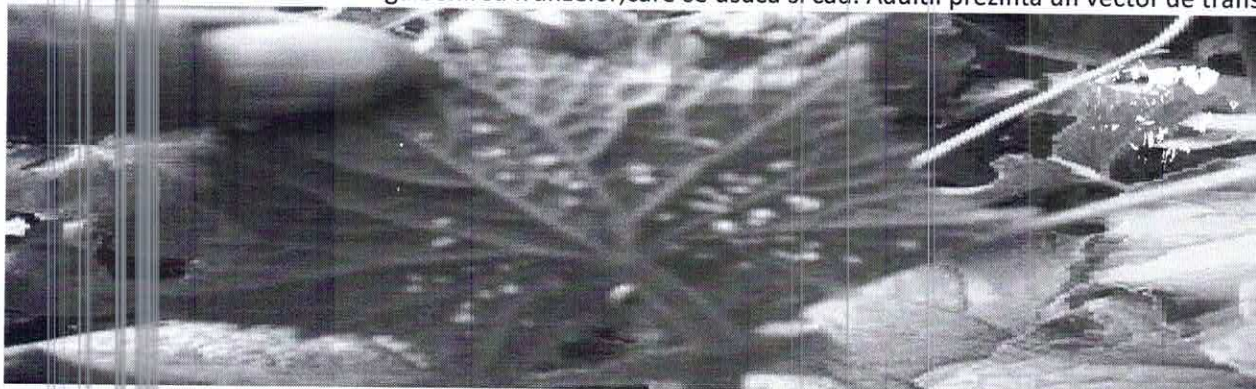
Paianjenul roșu comun(Tetranychus urticae)

Prezintă 6-10 generații pe an în spațiile închise și în zonele calde. În spațiile protejate iernează în stare activă în toate cele 3 stadii de dezvoltare, ou, larvă și adult, mai ales ca femela (masculii fiind în general mai rari), în resturile vegetale, pe buruieni uscate sau în stratul superficial al solului. Este un daunator frecvent în anii secetosi, preferă partea inferioară a frunzelor, de unde larvele și adulții absorb prin înțepare suc celular. Pe partea superioară a frunzelor în zonele de atac apar zone punctiforme de decolorare localizate în special de-a lungul nervurilor, frunzele devin rigide și casante, se usușă și cad. Pe partea inferioară a frunzelor se constată o țesătură matasoasă maronie și prezintă numeroase ouă, larve și adulți în plină activitate.

Afide .Sunt specii polifage, ce migrează de la o plantă la alta sau de la o specie la alta. Acestea cresc pe flora spontană, iar apoi se deplasează pe speciile cultivate. Se prezintă sub formă de colonie pe partea inferioară a frunzelor, pe flori sau inflorescențe și pe lăstarii tineri. Plantele atacate stagnează, se îngălbenesc și devin sensibile la atacul ciupercilor. Hranirea afidelor cu suc celular al plantelor este urmată de acoperirea frunzelor cu excrementele dulci ale acestora, formând așa-numita "rouă de miere", ce permite instalarea ciupercilor saprofite și formarea fumaginei.

Musculita alba de seară (Trialeurodes vaporariorum)-denumită și musculita alba 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. Adulții și larvele musculitei albe invadează frunzele, mai ales lăstarii pe care le înțepă și le sug

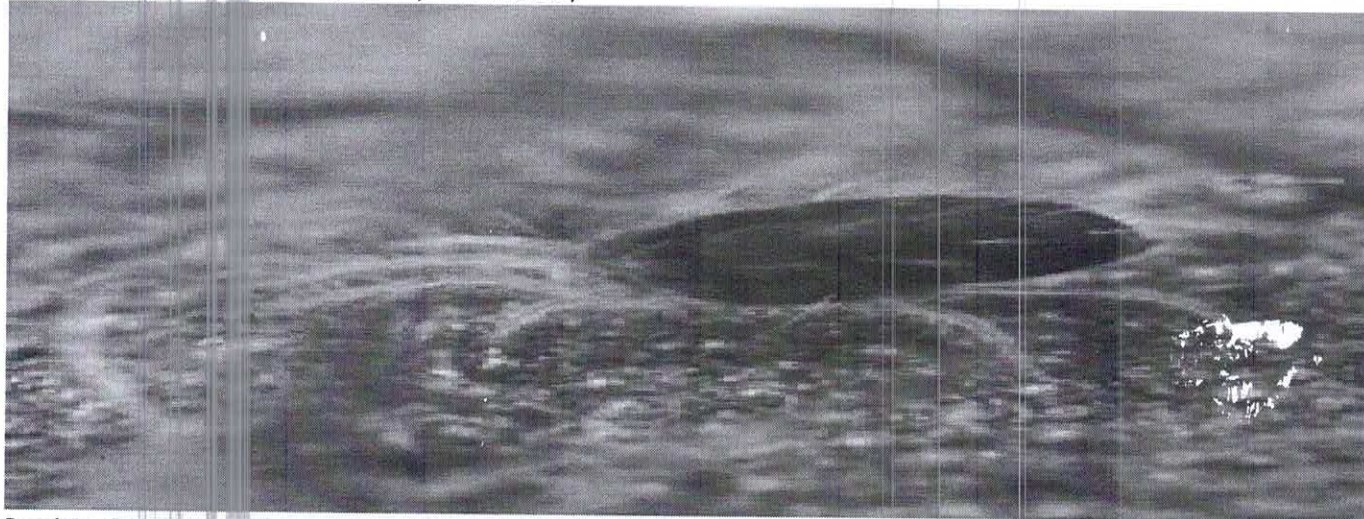
seva din tesuturi, fapt care conduce la ingalbenirea frunzelor, care se usuca si cad. Adultii prezinta un vector de transmitere



pentru

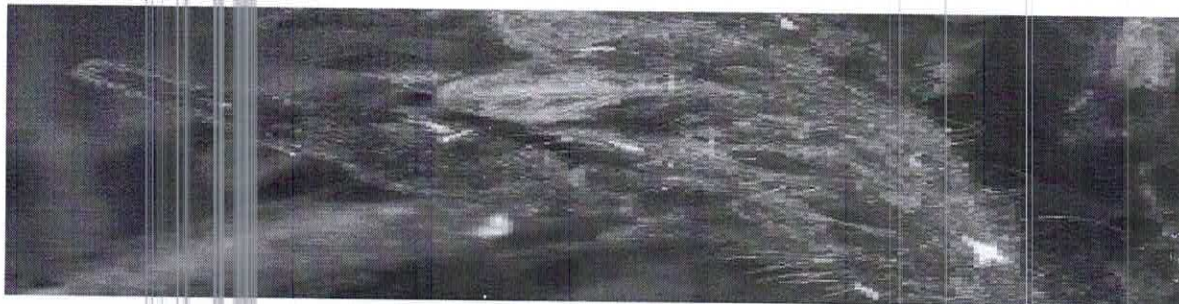
virusi.

Paianjenul (acarianul) rosu (*Tetranychus urticae*)



Prezinta 6-10 generatii pe an in spatiile inchise si in zonele calde .In spatiile protejate ierneaza in stare activa in toate cele 3 stadii de dezvoltare ,ou, larva si adult, mai ales ca femela (masculii fiind in general mai rari), in resturile vegetale , pe buruieni uscate sau in stratul superficial al solului.Este un daunator frecvent in anii secetosi,prefera partea inferioara a frunzelor,de unde larvele si adultii absorb prin intepare sucul celular.Pe partea superioara a frunzelor in zonele de atac apar zone punctiforme de decolorare localizate in special de-a lungul nervurilor, frunzele devin rigide si casante,se usuca si cad.Pe partea inferioara a frunzelor se constata o tesatura matasoasa maronie si prezinta numeroase oua, larve si adulti in plina activitate.

Afidele



Sunt specii polifage, ce migreaza de la o planta la alta sau de la o specie la alta. Acestea cresc pe flora sponta, iar apoi se deplaseaza pe speciile cultivate. Se prezinta sub forma de colonie pe partea inferioara a frunzelor, pe flori sau inflorescente si pe lastarii tineri. Plantele atacate stagneaza, se ingalbenesc si devin sensibile la atacul ciupercilor. Hranirea afidelor cu suc celular al plantelor este urmata de acoperirea frunzelor cu excrementele dulci ale acestora, formand asa-numita "roua de miere", ce permite instalarea ciupercilor saprofite si formarea fumaginei.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului:4,5

Numai unde s-au realizat urmatoarele cccnditii;

Temperaturi >20 °C

Umiditatea aerului peste90%

Plante atacate peste 5%

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

- 1.TOPAS 100 ECO,35-0,5 litri/ha+ BACTOSPEINE DF/ DIPEL DF0,5-1,0kg/ha sau
- 2.AMISTAR/ MIRADOR 250SC: 0,75-1,0 litri/ha+ NISSORUN 10 WP 0,4 kg/ha sau
- 3.CUPERTINE SUPER/COMBIDUO COBRE: 3,5kg/ha+SWTCH 62,5WG:0,8-1,0 kg/ha+ SANMITE 10 SC/ (NEXTER):1,5 litri/ha sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

Masuri alternative de combatere : biologice,fizice,mechanice

Metode durabile : biologice,fizice,mechanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura control corespunzator organismelor daunatoare.

Perioada optima de tratament; *cand se realizeaza conditiile de mai sus*

Alte recomandari: Tratamentul se va repeta dupa 8-10 zile, se va evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25 °C. Se va respecta timpul de pauza de la tratament pana la consum, specificat pe eticheta produselor de protectie a plantelor utilizate.

Tratamentul se va repeta dupa 8-10 zile, se va evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25 °C.

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

ATENTIE !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 inregistra in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel putin 3 ani. Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania (SMR 7 si 8). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67, alin 1 din Reg (CE) 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator. Cititi cu mare atentie instructiunile de pe eticheta produsului de protectie a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare! Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator! Respectati cu strictete normele de protectie si securitate a muncii. Protejati familiile de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMPIS privind implementarea legislatiei. Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor. Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, al Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare. BULETINELE DE AVERTIZARE SE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

Responsabil Prognostic si Avertizare,

Ing .Daniela Viorica Vilcu

