

Str. Dragoș Vodă nr.13 Loc GALAȚI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anfof.ro

**BULETIN DE
AVERTIZARE**

Nr. 9 din 15,04.2026

**Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/bolii:**

Pătarea cafenie (*Cladosporium fulvum*), Alternarioza (*Alternaria solani*), Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*) + Trips comun, (*Thrips spp.*), Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), Afide, Acarieni, alți dăunători care pot cauza pierderi importante la cultura: Ardei (Ciclul I de producție – spații 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 de 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. 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 florali care au fost atacați nu se mai deschid. La culturile de ardei se poate observa căderea florilor. La atacuri mari se obțin producții de calitate slabă și reduse.

Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*)

Prezintă 6-10 generații pe an în spațiile închise și în zonele calde. În spațiile protejate ierneză în stare activă în toate cele 3 stadii de dezvoltare, ou, larva și adult, mai ales ca femelă (masculii fiind în general mai rari), în resturile vegetale, pe buruieni uscate sau în stratul superficial al solului. Este un dăunător frecvent în anii secetoși, preferă partea inferioară a frunzelor, de unde larvele și adulții absorb prin înțepare sucul 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 usucă și cad. Pe partea inferioară a frunzelor se constată o țesătură mătăsoasă maronie și prezintă numeroase ouă, larve și adulți în plină activitate.

2. Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*) – denumită și musculița albă de seră, este un dăunător 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 musculiței albe invadează frunzele, mai ales lăstarii pe care le înțepă și le sug seva din țesuturi, fapt care conduce la îngălbenirea frunzelor, care se usucă și cad. Adulții prezintă un vector de

transmitere pentru viruși .



Păianjenul (acarianul) roșu (*Tetranychus urticae*)



Prezintă 6-10 generații pe an în spațiile închise și în zonele calde. În spațiile protejate ierneză în stare activă în toate cele 3 stadii de dezvoltare ,ou, larvă și adult, mai ales ca femelă (masculii fiind în general mai rari), în resturile vegetale , pe buruieni uscate sau în stratul superficial al solului. Este un dăunător frecvent în anii secetoși, preferă partea inferioară a frunzelor, de unde larvele și adulții absorb prin înțepare sucular. 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 usucă și cad. Pe partea inferioară a frunzelor se constată o tesatură mătăsoasă maronie și prezintă numeroase oua, larve și adulți în plină activitate.

Afidele



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. Hrănirea afidelor cu sucular al plantelor este urmată de acoperirea frunzelor cu excrementele dulci ale acestora, formând așa-numita "roua de miere", ce permite instalarea ciupercilor saprofite și formarea fumaginei.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului: 5, 6

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

Temperaturi >20 °C

Umiditatea aerului peste 90%

Plante atacate peste 5%

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

1. CUPERITINE SUPER/COMBIDUO COBRE: 3,5kg/ha+SWTCH 62,5WG:0, 8-1,0 kg/ha+ SANMITE10SC/NEXTER: 1,5 litri/ha sau
2. AMISTAR(MIRADOR 250SC):0,75-1,0 litri/ha+CLOSER: 0,16 litri/ha sau
3. CUPROXAT FLOWABLE /KUPFEROL: 5,3 litri/ha+ ORTUS 5 SC: 1,0 litri/ha sau
4. ORTIVA TOP: 1,0 litri/ha+ NISSORUN 10WP: 0,4 kg/ha sau

Alte produse de protecția plantelor omologate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: biologice, fizice, mecanice

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

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

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

Regulă-Nu se fac două tratamente la rând cu aceleași produse de protecția plantelor.

Atenție! Respectați condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară. Se recomandă a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-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 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) 1107/2009 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.

Luați 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! 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. 127/1991 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 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 Prognoză și Avertizare,
Vîlcu Daniela Viorica



Very truly yours,
John D. Rockefeller