

**BULETIN DE AVERTIZARE NR. 35 din 11.06.2026****TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA ARDEI**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor de dăunare care pot afecta cultura de ardei, atât în câmp cât și în spații protejate, sunt necesare tratamente fitosanitare preventive și curative.

**BOLI**

**Alternarioza** (*Alternaria tenuis*) - se manifestă prin apariția pe tulpini, frunze și fructe a unor pete brune. La început petele sunt mici, apoi se extind și iau forma unor inele concentrice. Forma leziunilor poate fi uneori și neregulată. În condiții de mediu favorabile, petele se unesc și ocupă porțiuni mari din frunze, care apoi se usucă. Pe fructe, atacul se manifesta prin aparitia unor pete mici, circulare, adâncite în țesut. Agentul patogen infectează planta și prin porți de intrare create de arsurile solare sau de leziuni mecanice, se dezvoltă rapid în condiții de umiditate și temperaturi ridicate.

**Făinarea** (*Leveillula taurica*) - primele simptome apar pe frunzele de la baza plantelor. Pe partea superioară a frunzelor apar pete de culoare gălbuie, iar pe partea inferioară apare un puf des, de culoare alb-cenușie. Atacul puternic determină îngălbenirea, răsucirea și căderea frunzelor.

**Fuzarioza** (*Fusarium oxysporum*) - atacul se manifestă în perioada înflorire-fruitificare, prin ofilirea rapidă a plantelor. Frunzele ofilite prezintă cloroze slabe marginale și între nervuri. Este o boală vasculară, vasele lemnoase din interiorul tulpinii se brunifică. Apare în sere, solarii, dar și în câmp.

**Verticiloza** (*Verticillium dahliae*) - primele simptome constau într-o ușoară clorozare a frunzelor bazale (îngălbenire pe jumătate de limb). Apoi frunzele întregi se îngălbenesc, se ofilesc și cad. Patogenul iernează în sol, pătrunde în rădăcini prin leziuni în timpul repicatului, plantatului sau produse de nematozi și insectele din sol.

*alternarioza**făinarea**fuzarioza**verticiloza*

**Alte boli** care pot fi depistate în cultura de ardei: **antracnoza ardeiului** (*Colletotrichum capsici*), **putregaiul negru al coletului** (*Didymella lycopersici*), **putregaiul rădăinii, tulpinii și fructelor/mana** (*Phytophthora capsici*), **putregaiul cenușiu** (*Botrytis cinerea*), **bacterioze- pătarea frunzelor și bășicarea fructelor de ardei** (*Xanthomonas vesicatoria*) și **pătarea pustulară** (*Pseudomonas* sp.)

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele:**

**ORTIVA TOP - 1 l/ha** sau **AMISTAR (MIRADOR 250 SC) - 0,75 - 1 l/ha**- pentru combaterea manei, făinării, alternariozei, putregaiului cenușiu i sau

**CUPERTINE SUPER / COMBIDUO COBRE - 3,5 kg/ha** - omologat pentru combaterea manei, alternariozei, antracnozei, vestejirii bacteriene și arsurii bacteriene sau

**ARMETIL 25 WP (metalaxil) - 1,52 kg/ha** - pentru combaterea manei sau

**BISCONE - 1,5 kg/ha** - pentru combaterea făinării, putregaiului cenușiu. Se aplică de la a 5-a inflorescență vizibilă sau

**CIDELY TOP - 1 l/ha** - pentru combaterea alternariozei, făinării, putregaiului cenușiu sau

**LS CYPRO-FLUDIO - 0,8 - 1 kg/ha**- pentru combaterea putregaiului cenușiu și a putregaiului alb sau

**DAGONIS - 0,6 - 1 l/ha** - pentru combaterea alternariozei și a făinării în spații protejate sau

**SERENADE ASO - 4 - 8 l/ha** - produs biologic omologat pentru combaterea putregaiului cenușiu, bacteriozelor și 10 l/ha pentru combaterea fuzariozei

## MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI.

Tratamentul se va aplica preventiv, când plantele se unesc pe rând și când sunt condiții favorabile pentru dezvoltarea bolilor (temperaturi moderate, ploii abundente și umiditate ridicată). Tratamentul se va repeta după 10 -12 zile, alternând produsele (se vor utiliza produse din grupe chimice diferite).

*Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor, de evoluția culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.*

## DĂUNĂTORI.

**Păianjenul lat** (*Polyphagotarsonemus latus*) - atacă frecvent în sere și solarii. Frunzele devin ușor gofrate. Produce avortarea florilor și mai târziu suberificarea fructelor, care nu mai cresc, devin rugoase, pierd valoarea comercială.

**Păduchele verde** (*Myzus persicae*) - ataca ardeiul formand colonii pe partea inferioara a frunzelor. Tesuturile se necrozează, frunzele se răsucesc iar la un atac puternic se îngălbenesc și se usucă. Pe lângă pagubele directe produse de insecte, acestea transmit numeroase boli grave (viroze), pentru care nu există măsuri chimice de combatere.

**Ali dăunători:** musculița albă, tripsul, omida fructificațiilor.



atac păianjenul lat



păduchele verde



omida fructificațiilor

*Se recomandă efectuarea tratamentului, la depistarea dăunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare, utilizând unul dintre produsele, după caz:*

**ALAKAZAM 500 WG/ VELMERI 500 WG - 0,120-0,140 kg/ha** - pentru combaterea păduchelui verde

**JUVINAL 10 EC - 0,05 %** - pentru combaterea păduchelui verde

**MOSPILAN 20 SP - 0,125 kg/ha** - pentru combaterea păduchelui verde

**AFFIRM - 1,5 kg/ha** - pentru omida fructificațiilor

**SANMITE 10 SC/NEXTER - 1,5 l/ha** - pentru combaterea acarienilor și a musculitei albe - spații protejate

**NISSORUN 10 WP - 0,4 kg/ha** - pentru combaterea acarienilor

**BOTANIGUARD WP- 0,9 kg/ha** - insecticid biologic pentru combaterea musculitei albe. Se recomandă aplicarea soluției seara, astfel încât condițiile climatice să fie favorabile germinării sporilor ciupercii *Beauveria bassiana*.

**REQUEM PRIME - 0,65 %** - produs natural obținut din extract de plante pentru combaterea musculitei albe, tripsului californian și acarianului roșu în spații protejate

**AGREE 50 WP – 0,5 – 1 kg/ha sau BACTOSPEINE DF/DIPEL DF - 0,5 -1 kg/ha** - pentru omizi defoliatoare

*Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la ardei, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)*

**METODE DURABILE:** metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare; (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor)

## ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

- ◆ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);
- ◆ Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.
- ◆ Respectați măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **Adresa de informare nr. 136 din 05.02.2026 a Oficiului Fitosanitar Suceava.**
- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, **pe platforma FITS <https://fits.anfdf.ro>**
- ◆ Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente.
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza, timpul de pauză, modul de aplicare. etc

Responsabil Prognoza și Avertizare  
ing. Maria Platon