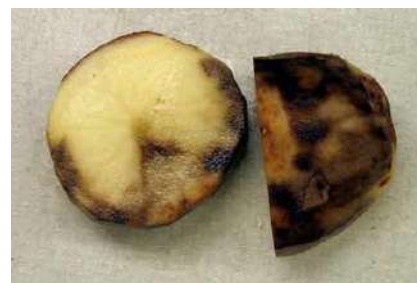


BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 45 din 14.07.2025

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA CARTOF

Pentru prevenirea și combaterea **manei** și a **alternariozei** la cartof, se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, preventive și curative, care sunt esențiale în reducerea infecțiilor severe.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele:

LIETO / ZETANIL - 0,45 kg/ha (cimoxanil+zoxamide) *sau*
INFINITO 687,5 SC - 1,4 l/ha (propamocarb+fluopicolid) - are acțiune preventivă, curativă și antisporulantă.
Se utilizează în 1-3 tratamente pe vegetație; *sau*
CARIAL STAR - 0,6 l/ha (mandipropamid+difenoconazol). *sau*
PROXANIL /COMBI DUO FORTE (propamocarb+cimoxanil) - **2,5 l/ha** *sau*
CYMBAL 45 / DRUM - 0,25 kg/ha (cimoxanil)

Dacă au loc fenomene climatice extreme, grindină, vânt puternic, pentru reducerea pierderilor provocate de grindină, se vor efectua tratamente imediate pentru cicatrizarea rănilor și refacerea țesuturilor afectate, utilizând produse care conțin cupru (ARMETIL COBRE, CUPERTINE SUPER) sau captan. Produsele pe bază de cupru și captan au efect cicatrizant, acționând și în direcția prevenirii și combaterii infecțiilor micotice și bacteriene.

Momentul aplicării tratamentului : 14.07.2025 – 16.07.2025

Produsele recomandate sunt produse sistemice care protejează cultura în jur de 10 zile, în condiții climatice normale. Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolii, evoluția culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.

Pentru **combaterea gândacului de Colorado** și a **afidelor**, se recomandă efectuarea tratamentului, la depistarea dăunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare (PED), utilizând unul dintre produsele:

BENEVIA - 0,126 l/ha *sau* **LASER 240 SC/NEXUBA - 0,1 l/ha** *sau* **MAVRIK 2F/EVURE) - 0,2 l/ha** *sau*
unul din produsele menționate în buletinele de avertizare Nr.24 din 04.06.2025 și Nr. 33 din 13.06.2025

ALVERDE -0,250 l/ha	<i>sau</i>	APIS 200 SE (ACEPTIR 200 SE) - 0,10 - 0,15 l/ha	<i>sau</i>
DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha	<i>sau</i>	DELTAM - 5 – 8 ml/ 10 l apa / 100 m²	<i>sau</i>
CORAGEN - 50 ml/ha	<i>sau</i>	MOSPILAN 20 SG - 0,100 kg/ha	<i>sau</i>
SIVANTO PRIME 200 SL- 0,5 l/ha- omologat pentru combaterea gândacului din Colorado și a afidelor			

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la cartof, 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)

- ♦ Nu efectuați tratamente în cursul zilei la temperaturi ridicate care pot duce la degradarea produsului utilizat.
- ♦ **Se va respecta cu strictețe timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.**

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.

- ◆ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor.
- ◆ Pentru a preveni apariția bolilor menționate mai sus (precum și a altor boli de carantină: putregaiul inelar, putregaiul brun, pentru care nu există măsuri chimice de combatere), înființarea culturii cartofului va fi făcută numai cu tuberculi certificați, proveniți din parcele pe care s-a aplicat tehnologia de producere a cartofului de sământă.

ALTE RECOMANDĂRI

- ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, 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.
- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfdf.ro)
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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 .
- ◆ Respectați măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr. 116 din 04.02.2025 a Oficiului Fitosanitar Suceava**.
- ◆ 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

OFICIUL FITOSANITAR SUCEAVA