

ANEXA 6.

Nr. 850 /O/20.07.2026.

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 21 /20.07.2026.**

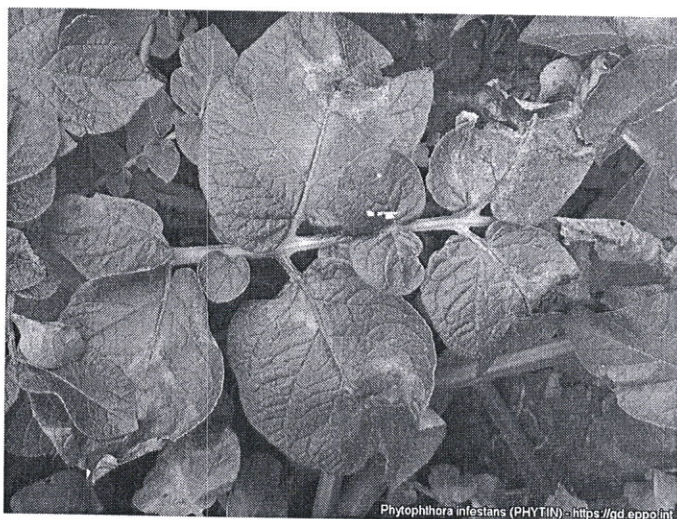
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cartof: **Phytophthora infestans** sau **Mana cartofului**.

Boala se manifestă pe toate organele aeriene ale plantei. La vârful frunzelor sau pe marginea limbului apar pete mari, neregulate, brune verzui, necrotice, cu aspect de opărit. În jurul petelor apare un halou verde deschis, în dreptul căruia ciuperca sporulează la umiditate relativă de peste 86%. Necrozele pot apare și pe tulpini unde provoacă frângerea lor. De la un an la altul boala se transmite prin tuberculi infectați plantați sau prin grămezile de tuberculi aruncați, după sortare în primăvară.

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile manifestării bolii, se recomandă aplicarea unui tratament preventiv sau curativ, folosind unul din următoarele fungicide:

- **ARMETIL COBRE (MEVAXIL COBRE** – a doua denumire comercială) în doză de 2,5 kg/ha sau,
- **CYMBAL 45 (DRUM** – a doua denumire comercială) în doză de 0,25 kg/ha sau,
- **INFINITO 687,5 SC** în doză de 1,4 l/ha sau
- **RANMAN TOP (KARITSU** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/ha sau,
- **ZORVEC ENTECTA (ZORVEC ENMAGO** – a doua denumire comercială) în doză de 0,25 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

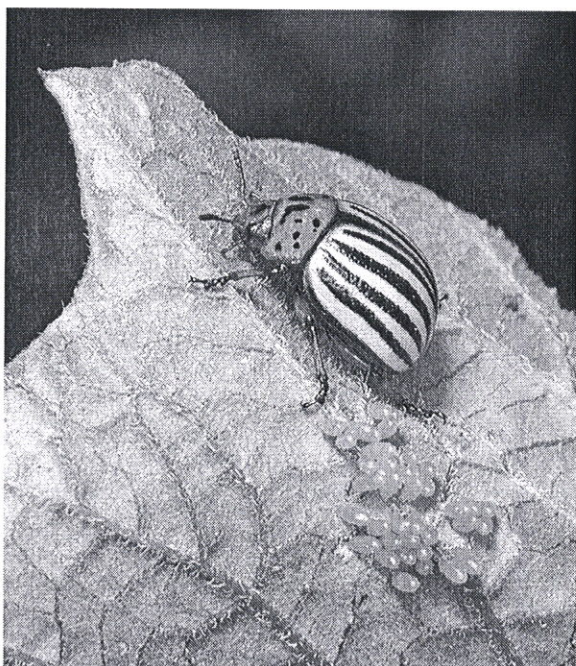
În condiții climatice cu ploi și umezeală ridicată tratamentul se va repeta la 7 - 10 zile, în funcție de tipul fungicidului folosit (de contact sau sistemic).



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phytophthora_infestans_a1_%281%29.jpg
<https://gd.eppo.int/taxon/PHYTIN/photos>

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Leptinotarsa decemlineata* sau **gândacul din Colorado**.

Gândacul adult are corpul oval, bombat dorsal, de culoare galbenă-portocalie, cu 10 dungi negre, longitudinale. Capul și pronotul sunt galbene-roșcate, iar lungimea corpului este de 9-12 mm. Oul este oval alungit, de culoare galbenă-portocalie. Larvele după eclozare au 1,5 mm lungime și de culoare roșie. Larvele în creștere prezintă câte două rânduri de puncte negre pe părțile laterale, iar capul este negru. În ultimul (IV.) stadiu de dezvoltare larvele se deschid la culoare devenind galbene-portocalii, și au lungimea de 8-10 mm. O femelă depune în medie 500 de ouă pe dosul frunzelor, dar și pe vegetația din apropierea cartofilor. Larvele se hrănesc cu frunzele plantelor de cartof, iar la o densitate ridicată, tufele plantelor pot fi distruse complet, rămânând doar vrejii. După dezvoltarea deplină, larvele se retrag în sol la 5-20 cm adâncime, unde își confecționează camere pupale din particule de pământ. Stadiul de pupă durează 8-13 zile, după care apar adulții generației I.



<https://www.monaconatureencyclopedia.com/leptinotarsa-decemlineata/?lang=en>

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Colorado_potato_beetle_larvas_%28Leptinotarsa_decemlineata%29.jpg

Pentru combaterea larvelor, se recomandă efectuarea unui tratament cu unul din următoarele insecticide:

- **CORAGEN (VOLIAM)** – a doua denumire comercială în doză de 0,05 l/ha sau,
- **KARATE ZEON (NINJA)** – a doua denumire comercială în doză de 0,2 l/ha sau,
- **LASER 240 CS** în doză de 0,1 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului este la apariția larvelor de vârstă a III.-a, adică atunci când primele larve apărute sunt mari, dar încă roșii.

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.

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>, iar certificatul este valabil 5 ani.

Deținătorii de echipamente de aplicarea produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente, odată la 3 ani.

Șef serviciu zonal HR-SV,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

