AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL HARGHITA-SUCEAVA
OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA Str. Progresului Nr. 22, Miercurea Ciuc, Jud. Harghita, Tel. +40(266)708820, Tel. mobil 0787658205,
Email: ofharghita@anfof.ro

Primăria Comunei Ciucsângeorgiu
Intrare / Ieșire Nr. 3505
Ziua 05 Luna 06 Anul 2026

ANEXA 6.

Nr.669/O/05.06.2026.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 11 /05.06.2026.

Pentru prevenirea şi 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 şi pe tulpini unde provoacă frângerea lor. De la un an la altul boala se transmite prin tuberculii infectaţi plantaţi sau prin grămezile de tuberculi aruncaţi, după sortare în primăvară.

Deoarece condiţiile climatice sunt favorabile manifestării infecţiilor primare, se recomandă aplicarea unui tratament preventiv, folosind unul din următoarele fungicide:

- **ARMETIL COBRE (MEVAXIL COBRE** – a doua denumire comercială) în doză de 2,5 kg/ha sau,
- **BANJO 500 SC (CARTALA** – a doua denumire comercială) în doză de 0,4 l/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 alte produse pentru protecţia plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

În condiţii climatice cu ploi şi umezeală ridicată tratamentul se va repeta la 7 - 10 zile, în funcţie 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

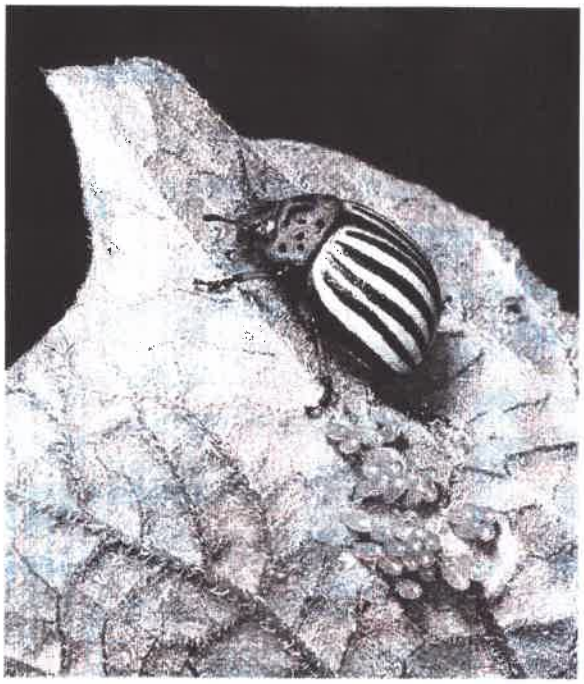
Măsuri alternative de combatere: Distrugerea sursei de infecţie prin udarea grămezii de cartofi şi acoperirea cu folie de polietilenă, până la putrezirea tuberculilor sau distrugerea chimică a lăstarilor, imediat după răsărire.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL HARGHITA-SUCEAVA
OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA Str. Progresului Nr. 22, Miercurea Ciuc, Jud. Harghita, Tel. +40(266)708820, Tel. mobil 0787658205,
Email: ofharghita@anfof.ro

Pentru prevenirea şi 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 şi pronotul sunt galbene-roşcate, iar lungimea corpului este de 9-12 mm. Oul este oval alungit, de culoare galbenă-portocalie. Larvele după eclozare au 1,5 mm lungime şi de culoare roşie. Larvele în creştere prezintă câte două rânduri de puncte negre pe părţile laterale, iar capul este negru. În ultimul (IV.) stadiu de dezvoltare larvele se deschid la culoare devenind galbene-portocalii, şi au lungimea de 8-10 mm. O femelă depune în medie 500 de ouă pe dosul frunzelor, dar şi pe vegetaţia 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 îşi confecţionează camere pupale din particule de pământ. Stadiul de pupă durează 8-13 zile, după care apar adulţii generaţiei I.





https://www.monaconatureencyclopedia.com/leptinotarsa-decemlineata/?lang=en
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Colorado_potato_beetle_larvas_%28Leptinotarsa_decemlineata%29.jpg

Pentru prevenirea şi combaterea primei generaţii se recomandă efectuarea **tratamentului I.** 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 alte produse pentru protecţia plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Deoarece condiţiile climatice au favorizat apariţia primilor gândaci adulţi, este necesară urmărirea evoluţiei numerice a acestora şi ulterior a apariţiei larvelor. Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului este la apariţia primelor larve de vârsta a III.-a, adică atunci când primele larve apărute sunt mari, dar încă roşii.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL HARGHITA-SUCEAVA
OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA Str. Progresului Nr. 22, Miercurea Ciuc,
Jud. Harghita, Tel. +40(266)708820, Tel. mobil 0787658205,
Email: ofharghita@anfof.ro

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

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
Oficiul Fitosanitar Harghita
ROMÂNIA

Întocmit,

Molnar Zoltan