

ANEXA 6.

Nr.669/O/05.06.2026.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 11 /05.06.2026.



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 cărui ciuperca sporulează la umiditate relativă de peste 86%. Necrozele pot apărea și pe tulpini unde provoacă frângerea lor. De la un an la altul boala se transmite prin tuberculii infectați plantați sau prin grămezile de tuberculi aruncați, după sortare în primăvară.

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile manifestării infecțiilor 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 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).

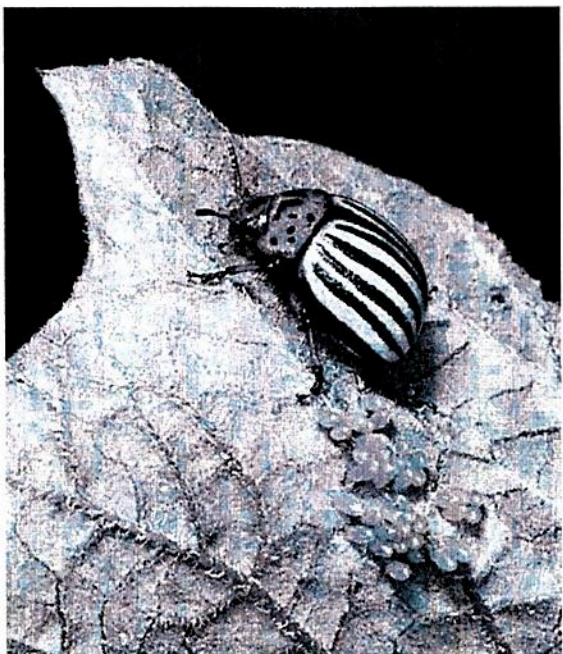


https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phytophthora_infestans_al_%281%29.jpg
<https://gd.eppo.int/taxon/PHYTIN/photos>

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

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 prevenirea și combaterea primei generații 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 protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Deoarece condițiile climatice au favorizat apariția primilor gândaci adulți, este necesară urmărirea evoluției numerice a acestora și ulterior a apariției larvelor. Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului este la apariția primelor larve de vârstă a III.-a, adică atunci când primele larve apărute sunt mari, dar încă roșii.