

ANEXA 6.

Nr. 901 /O/09.07.2025.

BULETIN DE AVERTIZARE

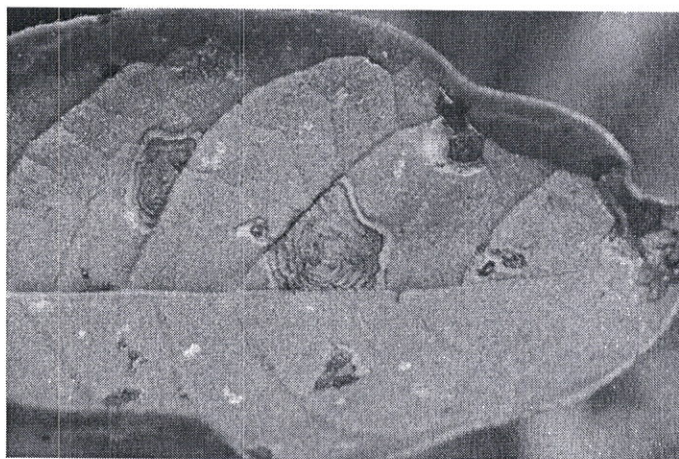
Nr. 18 /09.07.2025.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cartof: *Alternaria porri f.sp. solani* sau **pătarea brună a frunzelor de cartof** și *Leptinotarsa decemlineata* sau **gândacul din Colorado**.

Boala începe să apară în preajma înfloritului, pe frunze, sub forma unor pete brune-închis, neregulate, care cu timpul cresc și prin unire pot ajunge la 1-2 cm diametru. Petele mai mari se deschid la culoare, pot deveni circulare, iar în interior apar cercuri concentrice (în formă de țintă), caracteristice acestei boli. Îngălbenirea frunzelor începe din dreptul petelor, urmată de uscarea lor. Pe tuberculi boala se manifestă prin pete circulare brune-închis, în dreptul cărora țesuturile sunt ușor adâncite. Mai târziu ciuperca pătrunde în tubercul unde ulterior rezultă un putregai brun-negricios, uscat, tare și sfărâmicios. De la un an la altul boala se transmite prin resturile vegetale infectate și lăsate în câmp.

Deoarece stadiul fenologic și condițiile climatice sunt favorabile manifestării infecțiilor primare, se recomandă aplicarea unui tratament preventiv, folosind unul din următoarele fungicide:

- **CARIAL STAR** în doză de 0,6 l/ha sau,
- **CUPERTINE SUPER (COMBIDUO COBRE** – a doua denumire comercială) în doză de 3,5 kg/ha sau,
- **FULIAL (FORTUNA MAX** – a doua denumire comercială) în doză de 0,75 - 1 l/ha sau,
- **TAZER** în doză de 0,5 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

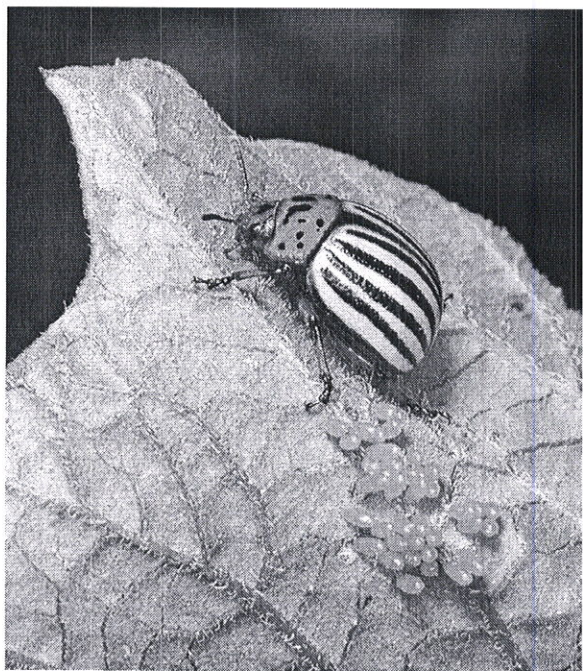


<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/alternarioza-cartof-cauze-simptome-combatere.html>
<https://www.pflanzenkrankheiten.ch/component/content/article?id=305:alternaria-solani>

Măsuri alternative de combatere: Distrugerea sursei de infecție prin adunarea resturilor vegetale și arderea lor după recoltare.

***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 vreji. 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 daunelor sau combaterea dăunătorului se recomandă efectuarea **tratamentului II**, cu unul din următoarele insecticide:

- **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comercială) în doză de 0,2 l/ha sau
- **MAVRIK 2 F** în doză de 0,2 l/ha sau
- **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS** – a doua denumire comercială) în doză de 0,12 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului este la apariția primelor larve de vârstă a III.a, adică atunci când primele larve apărute în cultură 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.

Șef serviciu zonal,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

