

Nr. 1176 /O/21.06.2022.

## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 25 /21.06.2022.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cartof: *Alternaria porri f.sp. solani* sau **Pătarea brună a frunzelor de cartof.**

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 sfărâncios. 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:

- **AIRONE SC** în doză de 3 l /ha sau,
- **CARIAL STAR** în doză de 0,6 l/ha sau,
- **CUPERTINE SUPER** în doză de 3,5 kg/ha sau,
- **POLYRAM DF** în doză de 1,8 kg/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



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

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

**Alte recomandări:**

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luăți 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 protecție 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.