

**BULETIN DE AVERTIZARE**

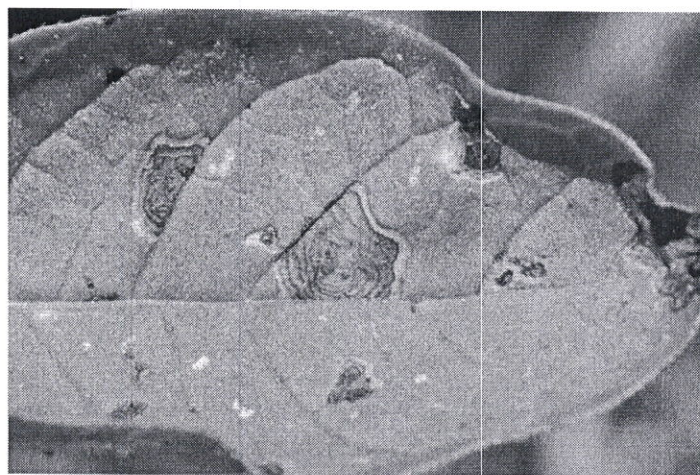
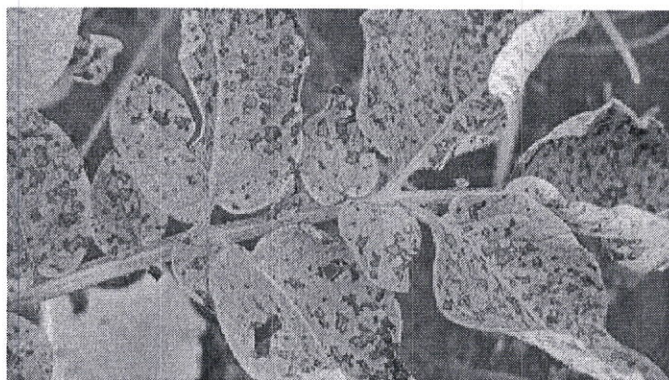
**Nr. 28 /21.06.2023.**

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 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:

- **AIRONE SC** în doză de 3 l/ha sau,
- **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,
- **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!

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 protecție a 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 birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 28 / 21.06.2023.

A burgonyát károsító **Burgonya alternáriás szárazfoltossága (*Alternaria porri f.sp. solani*)** ellen.

A betegség a burgonya virágzása elején jelenhet meg a leveleken. Az elején kis, sötétbarna, szabálytalan foltok idővel összenőnek, 1-2 cm átmérőt is elérve. A nagyobb foltok körkörösök és világosabb színűek lesznek, majd bennük jellegzetes, koncentrikus körök (céltabla alakban) jelennek meg. A levelek sárgulása a foltok peremétől kezdődik és az elszáradásával végződik. A gumókon sötétbarna, körkörös foltok jelennek meg, amelyek később besüppednek. Idővel a gomba behatol a gumóba ahol száraz, kemény, porladó, feketés-barna rothadást okoz. Évről évre a betegség a fertőzött növénymaradványokon telet ki és terjed.

Mivel a fejlődési stádium és az éghajlati körülmények kedvezők az elsődleges fertőzés megnyilvánulásának, ajánlatos egy megelőző kezelést végezni a következő gombaölő szerek egyikével:

- **AIRONE SC** 3 l /ha adagolással vagy,
- **CARIAL STAR** 0,6 l/ha adagolással vagy,
- **CUPERTINE SUPER (COMBIDUO COBRE** – a második kereskedelmi elnevezés) 3,5 kg/ha adagolással vagy,
- **POLYRAM DF** 1,8 kg/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: Az elsődleges fertőzésforrás megszüntetése a fertőzött növénymaradványok összegyűjtésével és elégetésével.

Fenntartható módszerek: biológiai, fizikai, mechanikai és más vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

### Egyéb ajánlatok:

- **Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait** abban az esetben ha több vegyszert kevernek össze.

- **A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !**

- **Szigorúan be kell tartani a növényvédőszer használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).**

- **Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.**

**KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.**

**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 29 /21.06.2023.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de ceapă: *Peronospora destructor* sau **Mana cepei**.

Boala poate să apară pe toate organele aeriene ale plantei. Pe frunze, începând de la vârf spre bază apar pete decolorate, gălbui, care în condiții de vreme umedă se acoperă cu un puf cenușiu-violaceu. La atac puternic frunzele se veștejesc și se uscă. Pe tulpinile florale petele sunt mai mari, iar în condiții de vânt tulpinile se frâng, producția de semințe putând fi compromisă. Principala cale de transmitere a bolii de la un an la altul o constituie oosporii aflați pe resturile vegetale și bulbii afectați, însă oosporii pot rezista și în sol mulți ani.

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

- **INFINITO 687,5 SC** în doză de 1,4 l/ha, sau
- **ORTIVA TOP** în concentrație de 0,1% (1 l/ha), sau
- **POLYRAM DF** în concentrație de 0,2% sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Deoarece frunzele sunt ceroase, se recomandă folosirea unui adjuvant surfactant care reduce tensiunea de suprafață a soluției de stropit cât și unui adeziv pentru protejarea la spălare.





<https://agrintel.ro/165540/mana-cepei-cauze-semne-tratamente-combatere/>

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

Metode durabile: Rotația culturilor 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!

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 birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 29 / 21.06.2022.

A hagymát károsító **Hagymaperonoszpóra** (*Peronospora destructor*) ellen.

A betegség a növény minden földfeletti részén megjelenhet. A leveleken, fentről lefelé sárgás, szintelen foltok jelennek meg, amelyeket nedves időszakban szürkés-lilás réteg borít be. Erőteljes fertőzés esetén a levelek meglágyulnak és megszáradnak. A virágszárakon a foltok nagyobbak lesznek, szeles időben könnyen letörnek, nagy kárt okozva a magtermesztésben. Évről évre a betegség a fertőzött növényi maradványokon áttelelő spórákkal terjed, de ezek a talajban is több évig életképesek maradnak.

Mivel az éghajlati körülmények kedvezők az elsődleges fertőzés megnyilvánulásának, ajánlatos egy megelőző kezelést végezni a következő gombaölő szerek egyikével:

- **INFINITO 687,5 SC** 1,4 l/ha adagolással vagy,
- **ORTIVA TOP** 0,1% koncentrációban (1 l/ha adagolással) vagy
- **POLYRAM DF** 0,2% koncentrációban vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Mivel a levelek viaszosak, a permetlébe ajánlatos a felületi feszültséget megbontó adalékanyagot keverni, hogy a vegyszer ne peregjen le. Emellett ragasztószert is lehet használni a lemosás megakadályozása érdekében.

Alternatív védelem: Az elsődleges fertőzésforrás megszüntetése a száraz növényi maradványok elégetésével.

Fenntartható módszerek: A vetésforgót és más vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

### **Egyéb ajánlatok:**

- **Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait abban az esetben ha több vegyszert kevernek össze.**

- **A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !**

- **Szigorúan be kell tartani a növényvédőszerek használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényt (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).**

- **Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.**

**KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.**

