

OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA

Str. Progresului Nr. 22,
530240 Miercurea-Ciuc, jud. Harghita
Tel: 0787-658205 e-mail: ofharghita@anfof.ro

ANEXA 6.

Nr. 1061 /O/26.06.2023.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 30 /26.06.2023.

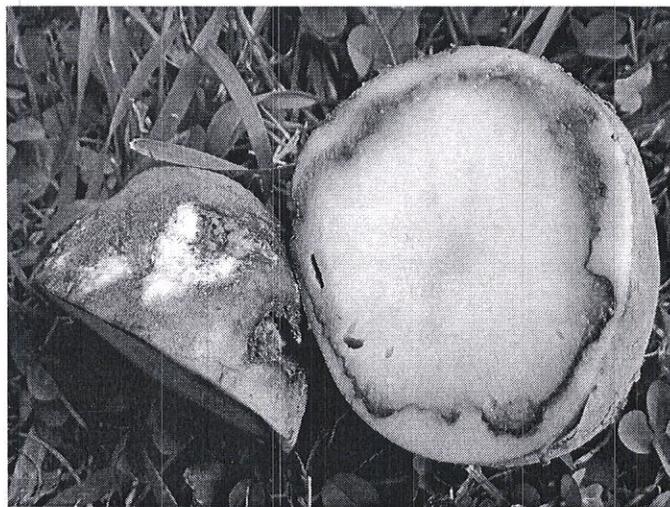
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cartof: ***Phytophthora infestans* sau Mana cartofului.**

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 căruia 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 gramezile de tuberculi aruncați, după sortare în primăvară.

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile manifestării bolii, 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,
- **RANMAN TOP (KARITSU** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 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 fungicidul 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: mecanice, fizice, biologice.

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!

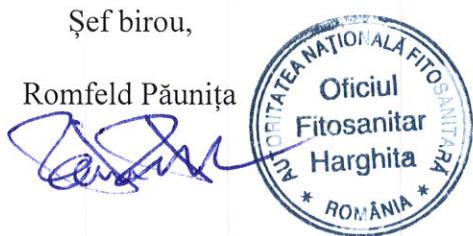
Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, 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 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 Sanitar 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.

Şef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS
Nr. 30 / 26.06.2023.

A burgonyát károsító **Burgonyavész (Phytophthora infestans)** ellen.

A betegség a növény minden részén megjelenhet. A levelek hegyén vagy a peremén nagy, szabálytalan, zöldesbarna, nekrotikus, forrázott kinézetű foltok jelennek meg. A foltok körül világos zöld udvar alakul ki, amely irányában, 86% nedvesség felett, főleg a levél hátán, világos szürke spóratelep jelenik meg. A sötétbarna nekrotikus foltok a száron is megjelenhetnek, ahol a szár letörését okozzák. Évről évre a betegség a fertőzött gumók elültetésével terjed, de gyakran a raktárak melletti, kiválogatott, beteg burgonya csomókból is származhat.

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

- **ARMETIL COBRE (MEVAXIL COBRE** – a második kereskedelmi elnevezés) 2,5 kg/ha adagolással vagy,
- **BANJO 500 SC (CARTALA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,4 l/ha adagolással vagy,
- **CYMBAL 45 (DRUM** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,25 kg/ha adagolással vagy,
- **INFINITO 687,5 SC** 1,4 l/ha adagolással vagy,
- **RANMAN TOP (KARITSU** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,5 l/ha adagolással, vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Esős és nagyon nedves időjárás esetében a kezelést ajánlatos megismételni 7 – 10 nap után, a használt vegyszer függvényében (kontakt vagy szisztemikus).

Alternatív védelem: fizikai, mechanikai, biológiai.

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 növényvédőszerek 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 mezőgazdaszok 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 kezelések ról.

KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGEZZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENÉK RÓLA.

OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA

Str. Progresului Nr. 22,
530240 Miercurea-Ciuc, jud. Harghita
Tel: 0787-658205 e-mail: ofharghita@anfof.ro

ANEXA 6.

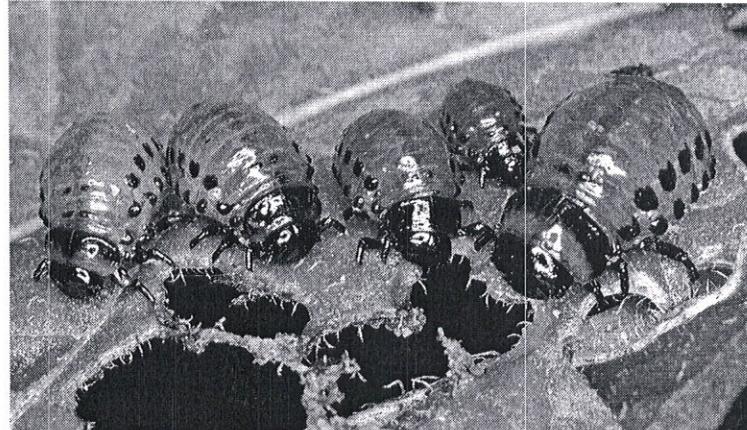
Nr. 1062 /O/26.06.2023.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 31 /26.06.2023.

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 confeccionează 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:

- **ALVERDE** în doză de 0,25 l/ha sau,
- **CYPERGUARD 25 EC (FOSTOC – a doua denumire comercială)** în doză de 0,08 l/ha sau,
- **KARATE ZEON (NINJA – a doua denumire comercială)** 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 vîrstă a III.a, adică atunci când primele larve apărute în cultură sunt mari, dar încă roșii.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metode durabile: fizice, mecanice, biologice. Metodele 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 Sanitară 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.

Şef birou,

Romfeld Păuniță



Întocmit,

Molnar Zoltan

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS
Nr. 31 / 26.06.2023.

A burgonyát károsító **burgonyabogár** (*Leptinotarsa decemlineata*) ellen.

A bogár teste ovális, domború, narancssárgás sárga színű, 10 hosszanti, fekete csíkkal. A fej és az előhát vöröses sárga, a testhossz 9-12 mm. A tojás hosszúkás ovális, sárgás-narancssárga. Kikelés után a lárvák vörösek, 1,5 mm hosszúak. A fejlődő lárvák oldalán két sor fekete pont található, a fejük is fekete. Az utolsó (IV.) fejlődési szakaszban a lárvák színe világosabb lesz, sárgás-narancssárga és hosszuk 8-10 mm. Egy nőstény átlagban 500 petét rak le a burgonyalevelek hátára vagy a burgonya közelében levő aljnövényzetre. A lárvák a bugonyalevelekkel táplálkoznak, nagyobb sűrűség esetén csak a növény szára marad meg. A teljes kifejlődéskor a lárvák behúzódnak a talajba 5-20 cm mélyre, ahol bábkatarrat alakítanak ki a talajrögököt. A báb állapot 8-13 napot tart, majd megjelennek az első generáció imágói (kifejlett bogarai).

A károsítások megelőzésére vagy a kártevő irtására ajánlatos a **második kezelést** a következő rovarölő szerek egyikével elvégezni:

- **ALVERDE** 0,25 l/ha adagolással vagy,
- **CYPERGUARD 25 EC (FOSTOC** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,08 l/ha adagolással vagy,
- **KARATE ZEON (NINJA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,2 l/ha adagolással vagy,
- **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,12 l/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Az optimális kezelési időszak akkor van, amikor a burgonyatáblában megjelentek az első, III. fejlődési stádiumban levő, még vörös lárvák.

Alternatív védelem: fizikai, mechanikai, biológiai.

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 növényvédőszerek 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 mezőgazdaszok 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 kezelések rövidítésével.

KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESEN KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESEÜLJENEK RÓLA.

Anexa nr. 10

Nume și prenume fermier/soc. comercială
Domiciliu fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr, adresa)

**REGISTRU
DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR**
(Conform Reg. UE nr. 1107/2009, art. 67, alin. (1))