

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 24 /31.05.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Monilinia laxa*, *Monilinia fructigena* sau **monilioza sâmburoaselor.**

Primele simptome ale bolii apar primăvara, pe florile și frunzele tinere care se ofilesc și se brunifică. Atacul se aseamănă cu efectul înghețurilor târzii, cu aspect opărit, florile și frunzele uscate rămânând pe ramuri tot timpul anului. Pe fructele tinere atacate apar pete brune care cresc treptat și se înmoaie. Mai târziu fructele se lipesc între ele, se mumificază și rămân în pomi pe timpul iernii. Pe suprafața fructelor apar pete mici cenușii, care sunt forme de rezistență și înmulțire a ciupercii. Primăvara, pe vreme umedă și răcoroasă, conidiile iernate pe fructele mumificate determină infecția primară pe frunze și flori.

Monilioza apare și la sâmburoase, dar atacul se manifestă mai frecvent pe fructele dezvoltate. Pe suprafața fructelor apar pete rotunde, brune, care se extind repede, în câteva zile fructele putrezesc și cad. Boala se manifestă și în cursul depozitării, determinând putrezirea și înnegrirea rapidă a fructelor.

Al doilea tratament se efectuează la intrarea în pârgă a celui mai timpuriu soi, cu unul din următoarele fungicide:

- **CHORUS 50 WG** în doză de 0,45-0,75 kg/ha sau,
- **FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,075% (0,75 l/ha în 1000 l apă) sau
- **LUNA EXPERIENCE 400 SC** în doză de 0,5 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.





<https://www.glissando.ro/product/monilioza/>

<https://www.syngenta.md/news/produse/monilioza-florilor-lastarilor-si-fructelor>

Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: Pentru prevenirea extinderii bolii este necesară tăierea și arderea ramurilor bolnave împreună cu 10 cm de ramură sănătoasă. Este foarte important ca din toamnă să se adune fructele putrezite sau mumificate din jurul pomilor (sau din pomi) și să se îngroape sau distruge.

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 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. 24 / 31.05.2023.

A gyümölcsfákat károsító **monília** *Monilinia laxa*, *Monilinia fructigena* ellen.

Az első tünetek a csonthéjasoknál tavasszal jelennek meg, a virágokon és a fiatal leveleken, amelyek elhervadnak és megbarnulnak. A támadás hasonlít a késői fagyok leforrázásához, majd a megszáradt virágok és levelek a fán maradnak egész évben. Az éretlen gyümölcsökön barna, kerek foltok jelennek meg, amelyek meglágyulnak. Később a gyümölcsök összeragadnak majd összeszáradnak és így maradnak egész télen. A felületükön kicsi, domború, szürke foltok alakulnak ki, amelyek a gomba kitelelő és szaporító formája. Tavasszal, nedves és hűvös időben a mumifikálódott gyümölcsökön levő, kitelelő konídiumok okozzák az elsődleges fertőzést a virágokon és leveleken.

A monília az almaféléket is károsítja, de a támadás inkább a kifejlett gyümölcsökön jelenkezik. A felületükön kerek, barna foltok jelennek meg, amelyek gyorsan terjednek, majd néhány nap múlva megrothadnak és leesnek. A betegség raktározás közben is megjelenik, a gyümölcsök megbarnulnak, meglágyulnak és megfeketednek.

A második kezelést a legkorábbi fajták érése kezdetén kell elvégezni, a következő gombaölő szerek egyikével:

- **CHORUS 50 WG** 0,45-0,75 kg/ha adagolással vagy,
- **FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,075% koncentrációban (0,75 l/ha adagolással 1000 l vízben) vagy,
- **LUNA EXPERIENCE 400 SC** 0,5 l/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Fenntartható módszerek:

1. A megelőzéshez szükséges az ültetvények folyamatos szemrevételezése, a beteg ágak levágása 10 cm egészséges hajtásrésszel együtt és azoknak az elégetése. Nagyon fontos még ősszel összeszedni, elásni vagy megsemmisíteni a megromlott, múmifikálódott gyümölcsöket a fák alól vagy a fákról.

A 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.

