

ANEXA 6.

Nr. 829 /O/13.04.2022.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 2. /13.04.2022.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Anthonomus pomorum*, *Anthonomus pyri*, sau **gărgărița florilor de măr și păr**.

Insectele adulte au lungimea de 5-6 mm și culoarea brună-negricioasă, pe aripi prezentând câte o dungă oblică, albicioasă care formează litera V. Gărgărița are un rostru lung de 1-1,5 mm, cu care roade mugurii florali. Dăunătorul are o singură generație pe an și iernează ca adult imatur în crăpăturile scoarței pomilor și în frunzișul de sub pomi. Primăvara, când temperatura medie zilnică depășește 5-6 °C, înainte de umflarea mugurilor florali, insectele care au iernat devin active, se deplasează în coroana pomilor și încep să se hrănească perforând mugurii. După împerechere, când la 10-15% din mugurii florali se vede vârful, femela perforă cu rostrul un orificiu în fiecare boboc floral în care depune câte un ou. În funcție de temperatură, după 1-3 săptămâni apar larvele care consumă interiorul bobocilor. Acești boboci rămân în faza de infoiere, se brunifică și nu se mai deschid. Transformarea completă are loc în interiorul bobocului, după care, în cursul lunii iunie apar adulții nematuri. După o hrănire de 2-3 săptămâni insectele se retrag în crăpăturile scoarței unde rămân până la primăvara următoare.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la pomii fructiferi atunci când **10-15% din mugurii florali sunt dezruguiți**, cu insecticidul:

1. **POLECI (DECA 2,5 EC** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,03 – 0,05% sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Pentru a se obține rezultate bune, tratamentul trebuie să se termine în maxim 4-6 zile, când temperatura este cuprinsă între 10-12 °C și în 7-8 zile când temperatura este cuprinsă între 5-8 °C.

Recomandări pentru agricultura ecologică:

Măsuri alternative de combatere:

1. Primăvara, la apariția adulților hibernanți, în timpul hrăririi suplimentare, se recomandă scuturarea pomilor pe prelate și distrugerea adulților adunați. Această lucrare – antonomaj -, se va executa în cursul dimineților - între orele 7-10 și se va repeta de 3-4 ori, timp de trei săptămâni.
2. Tot în vederea capturării adulților hibernanți, se pot folosi brâie capcană, care se controlează la câteva zile, după nopțile mai reci, când adulții se adăpostesc aici și pot fi eliminați.
3. Vara, la începutul lunii iunie se vor așeza din nou brâie capcană în jurul trunchiului sau a ramurilor mai groase, pentru capturarea noilor adulți, astfel micșorând frecvența acestora.

Metode durabile:

1. În perioada de repaus vegetativ se recomandă tăierea ramurilor uscate, răzuirea tulpinilor și ramurilor mai groase și distrugerea prin ardere a resturilor rezultate în care se găsesc adulții hibernanți.

Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 2. / 13.04.2022.

A gyümölcsfákat károsító alma és körte bimbólikasztó bogár (*Anthonomus pomorum*, *Anthonomus pyri*) ellen.

A kártevő teste 5-6 mm hosszú, sötétbarna szárnyain V alakot alkotó, fehér csík található. A bogár fején 1-1,5 mm hosszú, ormányos szájszerv helyezkedik, amellyel a virággrügyeket étkezés és peterakás céljából megfurkál. A kártevőnek évente egy generációja van, kifejletlen bogárként telel a fák kérgén levő repedésekben. Tavasszal, a virággrügyek duzzadása előtt, amikor az átlaghőmérséklet meghaladja az 5-6 °C -ot, a kitelelő bogarak aktívak lesznek, elindulnak a fa koronájába és elkezdi a táplálkozásukat megfűrva a rügyeket. Párizás után, amikor a virággrügyek 10-15% - nál látszik a bimbó csúcsa, a nőstény az ormányával lyukat rág a bimbó oldalán, ahova egy petét rak le. A hőmérséklettől függően 1-3 hét múlva megjelennek a lárvák, amelyek a bimbó belsőjével táplálkoznak. Ezek a bimbók a duzzadó állapotukban maradnak, megbaranlnak és nem nyílnak ki. A rovar teljes átalakulása a bimbó belsőjében történik, majd júniusban megjelennek a kifejletlen bogarak. 2-3 hétag tartó táplálkozás után, a rovarok meghúzódnak a fák kérgén levő repedésekben, ahol a következő tavaszig maradnak.

A kártevők ellen ajánlatos a következő rovarirtóval védekezni:

-POLECI (DECA 2,5 EC – a második kereskedelmi elnevezés) 0,03 – 0,05% koncentrációban, vagy más jóváhagyott, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

A kezelés optimális időszaka akkor van amikor a virággrügyek 10-15 % - a megpattant. A jó eredmény eléréséhez a kezelést 4-6 nap alatt (10-12 °C hőmérsékleten) vagy 7-8 nap alatt (5-8 °C hőmérsékleten) ajánlatos elvégezni.

Ökomezőgazdasági ajánlatok:

Alternatív védelem:

1. Tavasszal, a kitelelő bogarak megjelenésekor, a táplálkozás idején, ajánlatos a fák alá ponyvát vagy lepedőt kiteríteni, majd a fákat megrázni. A begyűjtött bogarakat pusztítsuk el. Ezt az eljárást reggelente, 7-10 óra között végezzük és 3-4 -szer megismétljük, 3 hét alatt.
2. Ugyancsak a kitelelő bogarak begyűjtésére ajánlottak, a törzs köré erősített karton csíkok, amelyek alá a hideg éjjeleken a bogarak meghúzodnak. A csíkokat naponta vagy néhány naponként ellenőrizzük és a bogarakat elpusztítjuk.
3. Nyáron, június elején és folyamán a karton csíkokat újból felköthetjük, így sok fiatal bogarat tudunk befogni és elpusztítani, eképpen csökkentve a szaporodást.

Fenntartható módszerek:

1. A fák nyugalmi időszakában ajánlatos a száraz ágakat eltávolítani, a fák törzsét és vastagabb ágait lekaparni és a hulladékot elégetni.

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 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).

ANEXA 6.

Nr. 832 /O/13.04.2022.

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 3. /13.04.2022.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Podosphaera leucotricha*, sau **făinarea mărului**.

Boala se poate manifesta în toată perioada de vegetație, de primăvara timpuriu și până toamna. Sunt atacate frunzele, lăstarii tineri și florile. Boala se recunoaște prin prezența unui strat făinos (miceliul) pe suprafața formațiunilor tinere, care mai târziu devine gălbui. La scurt timp după atac frunzele se deformeză, se încovoiaie în sus formând o luntre, devin casante și se usucă. Lăstarii puternic atacați se brunifică după care se usucă, iar florile de asemenea.

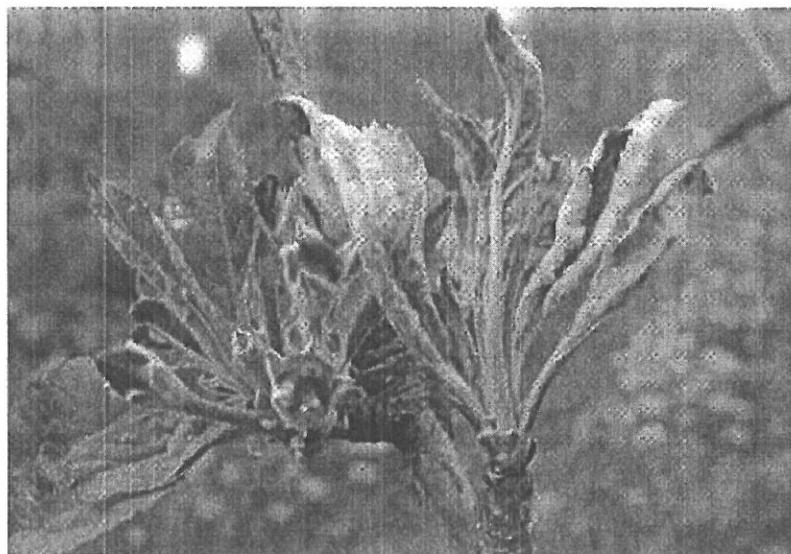
Pentru combaterea făinării se recomandă aplicarea unui tratament cu unul din următoarele fungicide:

- **KUMULUS DF** în concentrație de 0,3 % sau
- **THIOVIT JET 80 WG** în doză de 5-8 kg/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Dacă în anii anterioiri s-a manifestat **făinarea la păr**, se va folosi un fungicid **fără** conținut de sulf, cum este:

- **KARATHANE M 35 CE** în concentrație de 0,06% (0,9 l/ha).

Perioada optimă de tratament este în momentul în care **10-15% din mugurii florali sunt dez muguriți** și temperatura depășește 5°C. Deoarece perioada optimă coincide cu combaterea **gărgăriței florilor de măr**, insecticidele și fungicidele se pot amesteca, dar numai după verificarea compatibilității.





<https://www.agro.bASF.ro/ro/stiri/bASF-in-cAMP/fainarea-marului-cauze-simptome-combatere.html>

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!

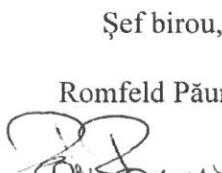
Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România,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

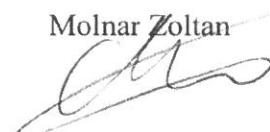
Şef birou,

Romfeld Păunița




Întocmit,

Molnar Zoltan



NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS
Nr. 3 / 13.04.2022.

A gyümölcsfákat károsító **alma lisztharmat** (*Podosphaera leucotricha*) ellen.

A gombás betegség kora tavasztól őszig megjelenhet a gyümölcsösökben. A betegség a leveleket, fiatal hajtásokat és a virágokat támadja. Könnyen felismerhető, ugyanis a fiatal leveleket hajtásokat bevonja egy fehéres réteg (a gomba micéliuma), amely később megsérgul. Rövid idővel a támadás után a levelek deformálodnak, a szélei csónak formában felkunkorodnak, megmerevednek, majd elszáradnak. A friss hajtások és virágok fokozatosan megbarnulnak és elszáradnak.

A kórokozó ellen ajánlatos a következő gombaölő szerrel védekezni:

- **KUMULUS DF 0,3 %** koncentrációban vagy
- **THIOVIT JET 80 WG 5-8 kg/ha** adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Ha az előző évben a lisztharmat megjelent a körtén is, a permetezést olyan gombaölő szerrel kell végezni amelyben **nincs** kén, mint például a:

- **KARATHANE M 35 CE 0,06% koncentrációban, (0,9 l/ha adagolással)**

A kezelés optimális időszaka akkor van amikor a **virágrügyek 10-15 % - a megpattant** és a hőmérséklet 5°C. Mivel ez az időszak megegyezik a **bimbólikasztó bogár** kezelésének idejével, a rovarirtó és gombaölő szer összekeverhető, de csak az előzetes kompatibilitási ellenőrzés után.

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 rölk.

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

Fermier :.....

Adresa

REGISTRIU TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR PE CULTURI

