AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL HARGHITA-SUCEAVA
OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA Str. Progresului Nr. 22, Miercurea Ciuc,
Jud. Harghita, Tel. +40(266)708820, Tel. mobil 0787658205,
Email: ofharghita@anfof.ro

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS
Nr. 3 / 14.04.2026.

A gyümölcsfákat károsító **tűzelhalás (*Erwinia amylovora)*** ellen.

A betegség első tűnetei tavasszal, a virágokon jelennek meg, amelyek elhervadnak, megbarnulnak és megfeketednek. A fertőzés a virágszárakon terjed tovább, amelyeken meleg, nedves időben baktériumos váladék jelenik meg, apró cseppek formájában. A fertőzött virágzatok lehullanak vagy az ágakon maradnak, innen terjed a fertőzés tovább a levelekre. A körte levelei megfonnyadnak és megfeketednek, az alma levelei megbarnulnak, de minden esetben az ágon maradnak. Egyes fajtáknál a fiatal hajtások megfeketednek és kampó alakban meggörbülnek, meleg és nedves időben baktériumos váladék jelenik meg a felületükön. Erősebb fertőzés esetében a zöld gyümölcsök is megbarnulnak, megfeketednek. A baktérium hosszú ideig fertőző maradhat, még a megszárdat váladékban is. Terjedésének kedvez az esős, szeles időjárás, ugyanis a szálas váladékot a szél könnyen szállítja. A betegség terjesztésébe a rovarok és madarak is részt vesznek.

Az első megelőző kezelést a virágzatok megjelenésekor, de a virágzás előtt kell elvégezni a következő gombaölő szerek egyikével:

- **ALCUPRAL 50 PU** 0,2% koncentrációban az almánál és 0,3% koncentrációban a körténél (2 – 3 kg/ha adagolással 1000 l vízben) vagy
- **ALIETTE 80 WG** 0,3% koncentrációban (3,75 - 4 kg/ha adagolással 1000 l vízben). Ez a vegyszer virágzáskor is care se poate aplica şi în timpul înfloririi, sau
- **CHAMP 77 WG (COPPERMAX** - a második kereskedelmi elnevezés) 0,2% koncentrációban (2 kg/ha adagolással) vagy
- **TRIUMF 40 WG** 0,25% koncentrációban (2 – 2,5 kg/ha adagolással) vagy
- **ZEAMĂ BORDELEZĂ TIP "MIF "** 0,5% koncentrációban (7,5 kg/ha adagolással) vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Ha elkezdődött a virágzás, akkor az **ALCUPRAL 50 PU, csak** 0,04 % koncentrációban (0,6 kg/ha adagolással) használható.

Fenntartható módszerek:
1. A megelőzéshez szükséges az ültetvények folyamatos szemrevételezése, a beteg ágak levágása 30-40 cm egészséges hajtásrésszel együtt és azoknak az elégetése. Nagyon fontos a vágó szerszámok folyamatos fertőtlenítése, hogy megelőzzük a betegség terjesztését.
A vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

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, fehéres csík található. A bogár fején 1-1,5 mm hosszú, ormányos szájszerv helyezkedik, amellyel a virágrügyeket étkezés és peterakás céljából megfurkál. A kártevőnek évente egy generációja van, kifejletlen bogárként telel a fák kérgén levő repedésekben. Tavasszal, a virágrügyek duzzadása előtt, amikor 3-5 napig az átlaghőmérséklet meghaladja az 6 °C - ot, a kitelelő bogarak aktívak lesznek, elindulnak a fa koronájába és elkezdik táplálkozásukat megfúrva a rügyeket. Párzás után, amikor a virágrügyek 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 hát múlva megjelennek a lárvák, amelyek a bimbó belsejével tápálkoznak. Ezek a bimbók a duzzadó állapotukban maradnak, megbarnulnak és nem nyílnak ki. A rovar teljes átalakulása a bimbó belsejében történik, majd

júniusban megjelennek a kifejletlen bogarak. 2-3 hétig 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 **virágrügyek 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.

Biogazdálkodási ajánlatok:

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

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 megismételjük, 3 hét alatt.

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 ellenőrízzük és a bogarakat elpusztítjuk.

Nyáron, június elején és folyamán a karton csíkokat újból felköthetjük, így sok fiatal bogarat tudunk befogni és elpusztítani, eképpen csökkentve a szaporodást.

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).

- Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 53/2025; 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.

- Azok a személyek akik növényvédő szereket használnak, szakképzésben kell részesüljenek. A szakképzési bizonyítvány az online elvégezhető (https://fits.anfdf.ro) tanfolyam után szerezhető meg és 5 évig érvényes.

- Aki permetezőgéppel rendelkezik, köteles 3 évenként elvégeztetni a gép időszakos műszaki vizsgálatát.

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

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

REGISTRU

DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători /buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 - art. 67 alin. (1))

Notă: Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.