

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS Nr. 3 / 14.04.2026.

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

A betegség első tünetei 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 meggömbülnek, 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 megszáradt 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 și 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 növényvédőszer 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 hajtásrészrel 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, kifejezetten bogárként telet 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. Párázás után, amikor a virágrügyek 10-15% - nál látszik a bimbó csúcsa, a nőtény 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 belsejével táplálkoznak. Ezek a bimbók a duzzadó állapotukban maradnak, megbarnulnak és nem nyílnak ki. A rovar teljes átalakulása a bimbó belsejében történik, majd