

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 3 / 18.04.2023.

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 az átlaghőmérséklet meghaladja az 5-6 °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 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 belsejével táplálkoznak. Ezek a bimbók a duzzadó állapotukban maradnak, megbarnulnak és nem nyílnak ki. A rovar teljes átalakulása a bimbó belsejében történik, majd júniusban megjelennek a kifejezetten 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 növényvédőszer 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.

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 rendszerint, 7-10 óra között végezzük és 3-4 -szer megismételjük, 3 hét alatt.
2. Ugyancsak a kitelelő bogarak begyűjtésére ajánlottak, a törzs köré erősített karton csíkok, amelyek alá a hideg éjszeleken a bogarak meghúzódnak. 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 **vegszerek 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 (Legae 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.

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 4 / 18.04.2023.

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 leforrzásához, 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.

Az első megelőző kezelést a rügyek duzzadásakor kell elvégezni, a következő gombaölő szerek egyikével:

- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,02% koncentrációban (0,2 l/ha adagolással, 1000 l vízben) vagy
- **TELDOR 500 SC** 0,08% koncentrációban (0,8 l/ha adagolással, 1000 l vízben) vagy
- **SIGNUM (SYREX STAR** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,05% koncentrációban (0,5 kg/ha adagolással, 1000 l vízben) 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, mumifikálódott 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.

