

## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 8 / 04.05.2023.

Az őszi gabonaféléket károsító **Lisztharmat (*Erysiphe graminis*)**, **Kalászfuzáriózis (*Fusarium sp.*)**, **Szeptóriás levélfoltosság (*Septoria tritici*)**, **Vörösrozsda (*Puccinia recondita*)**, **Sárgarozsda (*Puccinia striiformis*)** ellen.

A betegségek első tünetei ősszel már megjelenhetnek, majd az éghajlati körülmények függvényében ezek elterjednek, jelentős károkat okozva.

- a levelek mindkét oldalán fehér, bolyhos foltok jelennek meg. Tavasszal a foltok kiterjednek, alattuk pedig a levelek megsárgulnak és megbarnulnak. Nagyobb támadás esetén a növények fejlődése leáll (Lisztharmat).

- a fertőzés korán jelentkezhet, a csírázó növénykéek megcsavarodnak, nem bújnak ki és elrothadnak. A csokrosodó növények töve megbarnul. A kalász megjelenésekor egy része megsárgul, majd rózsaszínű lesz. Az elszíneződés elterjed az egész kalászra, a szemek töppedését okozva (Kalászfuzáriózis).

- a leveleken hosszú, elliptikus sárga foltok jelennek meg, amelyek megbarnulnak. Idővel a foltok szürkére váltanak, barnás-szürke peremmel. Később a foltokon hosszanti irányban fekete pontocskák jelennek meg. Később a betegség áttérjed a kalászra, ahol a szemek töppedését okozza (Szeptóriás levélfoltosság).

- a levelek mindkét oldalán 1-2 mm-es, rozsdás, elliptikus pusztulák jelennek meg. Az elején a levél bórszöveve eltakarja azokat, de később felszakad és a szabadba kerülnek sárgás spórák. A támadás letről felfelé terjed, a levelek elszáradását okozva (Vörösrozsda).

- a fertőzött növények levelein, gépöltésszerűen sárga csíkok jelennek meg, amelyek később hosszúkás, elliptikus, élénksárga, poros telepekké alakulnak át. Idővel a fertőzés áttérjed a kalászkra, ahol a beteg szemek csírázóképesége csökken és aszottak lesznek (Sárgarozsda).

Mivel az időjárás és a növények fejlődési állapota kedvező az őszi gabonafélék betegségeinek a megjelenésének, ajánlatos a megelőzésére a következő gombaölő szerek egyikével az első kezelést elvégezni:

- **AMISTAR (MIRADOR 250 SC** - a második kereskedelmi elnevezés) 0,75-1,0 l/ha adagolással
- **CALIZI** 1 l/ha adagolással vagy
- **MATIZ** 0,5 l/ha adagolással vagy
- **MAGNELLO** 1 l/ha adagolással vagy
- **NATIVO 300 SC (TWIST PLUS** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,8 l/ha adagolással. **Fuzáriumos (*Fusarium sp.*)** megbetegedés esetében az adagolás 1 l/ha lesz, amit a csokrosodás vége és a kalászosodás vége között kell kezelni
- **ZANTARA 216 EC** 1 l/ha adagolással a szár hosszabbodása és a kalászosodás vége közötti kezelésre, a fuzárium ellen pedig 1,2 l/ha adagolással a virágzáskor vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitétellel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

### 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 törvényt (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.**

## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 9. / 04.05.2023.

A szilvafákat károsító **fekete szilvadarázs (Hopllocampa minuta)** ellen.

A kifejlett darázs 4-5 mm hosszú, teste és csápjai feketék, a lábai sárgák. Évente egy generációja fejlődik ki és lárva állapotban telet, 2-10 cm mélyen, egy gubóban, a fák alatt. A kifejlett darázs az első csonthéjasok virágzásakor jelenik meg, majd a virágok pollenjével és nektárjával táplálkozik. A szilva virágzásakor a darázsok átrepülnek a szilvavirágokra, ahol a magházakba rakják petéiket. A kikelt lárvák elfogyasztják a kialakuló magokat, később pedig átvándorolnak a másik gyümölcsökre, egy szezon alatt 3-6 termést károsítva. A teljes kifejlődés végén a lárvák a fák alatti földbe vándorolnak, ahol egy gubóban maradnak a következő tavaszig. A károk megelőzésére és a kártevő elleni védekezés érdekében ajánlatos a következő rovarirtó szerek egyikével permetezni:

- **FASTER 10 EC** 0,025% (0,250 l/ha 1000 l vízben) koncentrációban vagy

- **KARATE ZEON (NINJA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,015% (0,150 l/ha 1000 l vízben)

vagy

- **MOVENTO 100 SC** 1,875 l/ha adagolással vagy más jóváhagyott, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

**A kezelés optimális ideje** akkor van amikor a szilvavirágok 10-15%-a elhullatta a szirmait, de nem később. Ezeket a rovarirtó szereket használva, egyidőben a levéltetvek ellen is védekezünk.

Alternatív védelem: mechanikai, fizikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: A biológiai készlet csökkentésére ajánlatos ősszel és tavasszal a fák körül felásni, szántani a földet, a nyár elején pedig a károsított és lehullott gyümölcsöket össze kell szedni és megsemmisíteni. A más 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.**

**NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS**  
**Nr. 10 / 04.05.2023.**

A csonthéjas gyümölcsfákat károsító **levéllyukacsosodás** *Stigmia carpophila* (*Coryneum beijerinckii*) ellen.

Az első tünetek a csonthéjasoknál tavasszal jelennek meg, a fiatal leveleken, amelyeken 0,5-5 mm-es foltok jelennek meg. Ezek, a gyümölcsfa faj függvényében barnák, szürkésbarnák, lilásrózsaszín, világos barnák lehetnek, lilás, vöröses barna, vagy sötétebb peremmel. Rövid idő múlva a foltos szövetek elhalnak és kiesnek, a jellegzetes lyukacsosodást okozva. Erőteljesebb támadás esetén a foltok kiterjednek és összeolvadnak, majd a levelek lehullanak. Kedvező körülmények között a betegség a fiatal hajtásokon és gyümölcsökön is megjelenik, különböző méretű és színű foltok formájában, amelyek jelentős termés kiesést okoznak.

Az első megelőző kezelést akkor kell elvégezni, amikor a szirmok 10-15%-a lehullott, a következő gombaölő szerek egyikével:

- **ALCUPRAL 50 PU** 0,2% koncentrációban (1,5-2 kg/ha adagolással) vagy
- **BOUILLIE BORDELAISE WDG** 0,5% koncentrációban (5 kg/ha adagolással 1000 l vízben) vagy
- **SCORE 250 EC** 0,02% koncentrációban (0,2 l/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: A megelőzéshez fontos az ültetvények folyamatos szemrevételezése, a beteg ágak, levelek összeszedése és megsemmisítése. 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.**

