

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 35 / 27.07.2023.

A paradicsomot károsító **Alternáriás foltossága** (*Alternaria solani*) ellen.

A betegség először az alsó leveleken jelenik meg, de a növény minden részére áterjedhet. A sárguló leveleken barna foltok jelennek meg, amelyek később szürkés foltokká alakulnak. A barna foltok fokozatosan növekednek, a felületükön koncentrikus körök jelennek meg, amelyeken később feketés bevonat képződik. A terméseken enyhe bemélyedésszerű foltok jelennek meg, amelyek később megfeketednek. A fekete bevonat tulajdonképpen a gomba szaporító szerve. A betegség főként a földben maradt, fertőzött növényi hulladékok segítségével terjed.

Mivel az éghajlati körülmények kedvezők a betegség megjelenéséhez, ajánlatos megelőző kezelést végezni a következő gombaölő szerek egyikével:

- **CARIAL STAR** 0,6 l/ha adagolással vagy,
- **EVALIA (TAZER** – a második kereskedelmi elnevezés) 50-80 ml/100 l adagolással, (0,05 – 0,08%) vagy
- **ORTIVA TOP** 0,1% (1 l/ha) koncentrációban vagy
- **POLYRAM DF** 0,2% koncentrációban vagy
- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC)** 0,5 l/ha adagolással (0,05 – 0,08%) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: A növényi hulladékok összegyűjtése és elégetése.

Fenntartható módszerek:

- Vetésforgó betartása,
- Egészséges magok és palánták használata,
- Az alsó levelek leszedése, összegyűjtése, ugyanis a fertőzés a föld felől terjed,
- Csepegtető öntözés használata,
- Az üvegház/fóliasátor megfelelő szellőztetése és 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. 36 / 27.07.2023.

Az uborkát károsító **Uborka pszeudomonászos betegsége** (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*) ellen.

A baktériumos betegség az egész tenyészidőben megjelenhet, magas nedvesség esetében. A betegség első stádiumában a leveleken sötétzöld foltok jelennek meg, amelyeket a levélerezet határol. Nedves időben a foltok egyesülnek, majd a foltok irányában, a levél hátán nyálkás cseppek jelennek meg. Száraz időben a cseppek megszáradnak és szürkésfehér réteget alkotnak. Néhány nap múlva a foltok megbarnulnak, megszáradnak és kiesnek, lukacsossá téve a leveleket. A betegség fertőzött magokon és el nem rothadt növényi maradványokon keresztül terjed.

Mivel az időjárás és a növények fejlődési állapota kedvező az uborka betegségeinek megjelenésének, ajánlatos a megelőzésére a következő gombaölő szerek egyikével permetezni:

- **ALCUPRAL 50 PU** 0,5% koncentrációban (4-5 kg/ha adagolással) vagy,
- **BOUILLIE BORDELAISE WDG** 0,75% koncentrációban (7,5 kg/ha adagolással) vagy,
- **CHAMP 77 WG (COPPERMAX** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,2% koncentrációban (2 kg/ha adagolással) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: Erre a betegségre ellenálló fajták és hibridek termesztése.

Fenntartható módszerek: A növénymaradványok összeszedése és elpusztítása. A fertőzött növények elpusztítása még az 1-2 igazi levél állapotban. Csepegtető öntözés használata. Üvegházban vagy fólia sátorban a fertőzött levelek minél hamarabbi összeszedése, amit erőteljes szellőztetés követ és 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. 37 / 27.07.2023.

Az uborkát károsító **Uborkaperonoszpóra** (*Pseudoperonospora cubensis*) ellen.

A betegséget okozó gomba az egész fejlődési időszakban és az uborka minden részén megjelenhet, nedves és esős körülmények között. Kezdetben a levélen zöldes sárga, majd sárga, sokszögű foltok jelennek meg, amelyeket a levél erezete határol. Nedves időben a foltok világosbarnák lesznek, majd a levél hátán szürkés foltok jelennek meg. Később a fertőzött levelek megszáradnak és leesnek. A betegség gyorsan terjed vízcseppek jelenlétében, amelyek csapadékból vagy locsolásos öntözésből származhatnak. Mivel a gombának parazita életformája van, a terjesztéshez élő szövet szükséges, amely fagymentes körülmények között lehetséges.

A betegség megjelenésének megelőzésére ajánlatos a következő gombaölő szerek egyikével permetezni:

- **ALIETTE 80 WG** 2 kg/ha adagolással vagy,
- **FLOWBRIX (COPPER-FIELD** – a második kereskedelmi elnevezés) 2,6 l/ha adagolással vagy,
- **INFINITO 687,5 SC** 1,4 l/ha adagolással vagy,
- **MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,15% koncentrációban (1,5 kg/ha adagolással) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: A betegségre ellenálló fajták vagy hibridek használata.

Fenntartható módszerek: A növénymaradványok összeszedése és elpusztítása. Csepegtető öntözés használata. Üvegházban vagy fólia sátorban a fertőzött levelek minél hamarabbi összeszedése, amit erőteljes szellőztetés követ és 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**ek 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. 38 / 27.07.2023.

Több növényt károsító **közönséges takacsatka** (*Tetranychus urticae*) ellen.

A nőtény kissé nagyobb a hímnél, hossza 0,4-0,5 mm. Teste ovális, két oldalt egy-egy sötét, hosszúkás folttal és 4 pár lábbal. A teste színe az évszakkal változik, zöldessárgától, sötét rózsaszínig. A lárvák teste hosszúkás, halvány sárga vagy sárgás-zöld, vörös szemekkel és csak 3 pár lábbal. Évente 6-10 generáció jelenhet meg, az időjárás függvényében. Kifejlett egyedként telet a szőlő és fák kérge alatt, vagy a száraz növényi maradványok alatt. A nőtények a levelek aljára rakják petéiket, pókháló szövetébe, főleg a levelek erezete tövébe. Egy nőtény 117 petét is lerakhat, majd egy generáció 10-28 nap alatt fejlődik ki, az éghajlati körülmények függvényében. Az atkák és lárvák a levelek fonákján telepednek meg, majd a szúrások és táplálkozás miatt a levelek csillogó szürkék vagy vörösesek lesznek és enyhén meggörbülnek. Nagyobb támadás esetén a levelek megszáradnak és lehullnak, a növények gyengén teremnek. A közönséges takacsatka számos üvegházi és szabadföldi növényt károsít: paradicsom, paprika, uborka, szőlő, paszuly, kukorica, eper stb.

A károsítások megelőzésére vagy a kártevő irtására ajánlatos a kezelést a következő atkaölő szerek egyikével elvégezni, az atkák megjelenésekor:

- **FLORAMITE 240 SC** 0,4 – 0,6 l/ha adagolással vagy,
- **MILBEKNOCK EC (KOROMITE** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,05-0,075% koncentrációban vagy,
- **NISSORUN 10 WP** 0,4 – 1,0 kg/ha adagolással vagy,
- **VERTIMEC 1,8% EC** 0,6 – 1,2 l/ha adagolással vagy,
- **VOLIAM TARGO** 0,6 – 1,13 l/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: fizikai, mechanikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: biológiai, fizikai, mechanikai és 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 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 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.

