

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS Nr. 14. / 09.05.2023.

A fokhagymát és hagymát károsító **fokhagymalégy** (*Suillia lurida*) ellen.

A kifejlett légy teste 7-8 mm hosszú, sárgás-barna színű, a lábai és szárnyai sárgásak. A kártevőnek évente egy generációja van és kifejlett légy állapotban telet a növényi hulladékok, talajrögök alatt. A legyek május elején jelennek meg, majd néhány nap múlva a nöstény a fokhagyma szártőre vagy levelekre teszi le petéit. Kikelés után, a lárvák (kukacok) behatolnak a fokhagyma szárába, ahol a központi levél tövében kezdenek táplálkozni. 3-4 hét múlva a lárvák elhagyják a fokhagymát és a talajban alakulnak át bábbá. 4-5 hét múlva megjelennek a kifejlett egyedek, amelyek rövid repülés után elülnek teletni. A megtámadott növények központi levelei megcsavarodnak, megsárgulnak, majd a hagymák elrothadnak.

A kártevő ellen ajánlatos a következő rovarirtóval védekezni, amikor a **fokhagymának 2-4 levele** van:

1. **BENEVIA** 0,75 l/ha adagolással) vagy más jóváhagyott, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Mivel a levelek viaszosak, ajánlatos a vegyszer mellé, felületi feszültség elleni adalékanyagot keverni. (**SILWET GOLD** 0,1 l/ha adagolással vagy **SILTIM** 0,02-0,1% koncentrációban).

Alternatív védelem: mechanikai, fizikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: Őszi mélyszántás. A vegetáció alatt ajánlatos többször is feltörni a megkérgesedett talajt a növények körül. A lárvák számát jelentősen csökkenteni lehet a károsított növények összeszedésével és megsemmisítésével. 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. 15. / 09.05.2023.

A hagymát és fokhagymát károsító **hagymalégy** (*Delia antiqua*) ellen.

A kifejlett légy teste 6-7 mm hosszú, sárgás-szürke, jellegzetes fekete csíkozással és pontozással. A lábai feketék és a szárnyai sárgásak. A kártevőnek évente két generációja van, báb állapotban telel a talajban. A legyek május elején jelennek meg majd néhány nap múlva a nőtény a talajrögökre vagy a hagyma leveleire teszi le petéit. Megjelenés után, a lárvák (kukacok) behatolnak a levelek tövébe vagy a hagymába, ahol számos járatot ráganak. Néhány hét múlva a lárvák elhagyják a hagymát és a talajban alakulnak át bábbá. Június végére megjelennek a második generáció kifejlett egyedei, amelyekből származó lárvák már csak a hagymákat károsítják. A megtámadott növények megsárgulnak és elszáradnak.

A kártevő ellen ajánlatos a következő rovarirtóval védekezni, amikor a **hagymának 2-4 levele** van:

1. **BENEVIA** 0,75 l/ha adagolással) vagy más jóváhagyott, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Mivel a levelek viaszosak, ajánlatos a vegyszer mellé, felületi feszültség elleni adalékanyagot keverni. (**SILWET GOLD** 0,1 l/ha adagolással vagy **SILTIM** 0,02-0,1% koncentrációban).

Alternatív védelem: mechanikai, fizikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: A vegetáció alatt ajánlatos többször is feltörni a megkérgesedett talajt a növények körül. A lárvák számát jelentősen csökkenteni lehet a károsított növények összeszedésével és megsemmisítésével. Az őszi, mély talajmunkákkal számos báb elpusztul. 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. 13 /09.05.2023.

Az őszi barackot károsító **Tafrinás levélfodrosodás** (*Taphrina deformans*) ellen.

A gomba főleg a fiatal leveleket, néha a fiatal hajtásokat támadja, ritkábban a virágokat és gyümölcsöket. A betegség először a kibontakozó, fiatal leveleken jelenik meg, általában május elején. A levelek felületén szabálytalan, fodros hólyagok jelennek meg, a levelek alján pedig bemélyedések. A megtámadott részek, a sejtburjánzás miatt törékenyek lesznek, színük sárgás-zöld, majd piros. A levélháton, a bemélyedések felületén bársonyos, hamvas bevonat jelenik meg. Fokozatosan a beteg levelek megbarnulnak és hamarosan lehullanak. Súlyosabb fertőzés esetén a fák felkopaszodnak, emiatt az új hajtások és termőágak nem fejlődnek ki rendesen.

Levélfakadás után, az első levélkezdemények megjelenésekor ajánlatos a következő gombaölő szerek egyikével védekezni:

- **FLOWBRIX (COPPER-FIELD** – a második kereskedelmi elnevezés) 3,3 l/ha adagolással vagy
- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,2 l/ha adagolással vagy
- **SYLLIT 400 SC** 0,2 l/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: mechanikai, fizikai, 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 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.

