

# Paprika

## biológiai növényvédelmi technológia

### Kártevők figyelése

- A kék és sárga ragadós színcsapda ideális a különböző kártevők megfigyelésére és befogására. Helyezzünk ki 25 HORIVER színcsapdát hektáronként, főleg az ajtók és szellőzők mellé.
- A sárga színű HORIVER aknázó legyekre, üvegházi molytetűre és tripszekre használható.
- A kék színű HORIVER-TR tripszek csapdázására alkalmas.
- A HORIVER csapdákat naponta le kell számolni. Ez korai és fontos információt ad arról, mikor kell a természetes ellenséget betelepíteni.



### Tripszek elleni védekezés

- A telepítést tenyésztőtasakos Amblyseius cucumeris (THRIPEX-PLUS) ragadozó atka betelepítésével kell kezdeni 2-2,5 m<sup>2</sup>/tasak dózisban.
- Amennyiben nagyobb liszteske és atka fertőzésre számítunk, Amblyseius swirski (SWIRSKI-PLUS) betelepítése javasolható A. cucumeris helyett, hasonló mennyiségben (2-2,5 m<sup>2</sup>/tasak).
- Szükség esetén lehet Amblyseius degenerans (THRIPANS) gyorsabban mozgó, környezeti hatásokra kevésbé érzékeny ragadozó atkát is kitenni.
- Ha az első tripszek megjelennek Orius leavigatus (THRIPOR) virágpótolókat kell betelepíteni 1 db/m<sup>2</sup> dózisban. A tripszek mellett liszteskéket, levéltetveket, takácsatkákat, bagolylepke tojásait is fogyasztja.

### Levéltetvek elleni védekezés

A levéltetvek megjelenésétől és az időjárási tényezőktől függően különbözőek lehetnek a stratégiák.

#### Minimális kémiai foltkezelés mellett:

- A technológia az ERVIBANK és APHIBANK banknövény rendszer kihelyezésével kezdődik.
- Amikor az Aulacorthum solani (foltos burgonya levéltetű) vagy a Macrosiphum euphorbiae (csíkos burgonya levéltetű) megjelenik, Aphidius ervi (ERVIPAR) fürkészdarázs, mikor az Aphis gossypii vagy a Myzus persicae fajok jelennek meg, Aphidius colemani (APHIPAR) fürkészdarázs kell betelepíteni 0,5 db/m<sup>2</sup> dózisban.





- Később *Episyrphus balteatus* (SYRPHIDEND) zengőlégy és *Aphidoletes aphidimyza* (APHIDEND) ragadozó gubacsszúnyog betelepítése is ajánlott.
- A katicabogarak *Harmonia axiridis* (APHI-RID) és a *Hippodamia convergens* (APHIDAMIA) minden alakja hatékonyan pusztítja a levéltetveket.

#### Takácsatkák elleni védekezés

- Amikor takácsatkával fertőzött foltok megjelennek, *Phytoseiulus persimilis* (SPIDEX) ragadozó atkát kell betelepíteni, a fertőzött foltba legalább 20 egyed/m<sup>2</sup> sűrűségben.
- Az *Amblyseius californicus* (SPICAL) ragadozó atka kijuttatásával más atkafajok ellen is hatékonyan védekezhünk. Kombinálva használjuk a *Phytoseiulus persimilis* mellett 5-10 db/m<sup>2</sup> dózisban.
- A *Feltiella acarisuga* (SPIDEND) gubacsszúnyogot a fertőzött foltokra kell kijuttatni legalább 10 db/m<sup>2</sup> dózisban. A kikelő lárvák az atka minden fejlődési alakját pusztítják.

#### Bagolylepke hernyók elleni védekezés

- A gyapottok bagolylepke az egyik legfontosabb kártevő lepkefaj. Megelőzésre elektromos fénycsapdát és feromon csapdákat használhatunk.
- A *Bacillus thuringiensis* kezelések mellett megelőzésre a *Macrolophus caliginosus* (MIRICAL) ragadozó poloska alkalmazható 0,5 db/m<sup>2</sup> dózisban.

#### Üvegházi molytetű szabályozása

- Amikor a molytetvek megjelennek, a *Trialeurodes vaporariorum* ellen *Encarsia formosa* (EN-STRIP), a *Bemisia tabaci* ellen az *Eretmocerus eremicus* (ERCAL) fürkészdarázsat kell használni (3 db/m<sup>2</sup>).
- Ha mind a két molytetű faj jelen van, a két fürkészdarázsat kombinálva (ENERMIX) kell használni.
- Megelőző jelleggel *Macrolophus caliginosus* (MIRICAL) ragadozó poloska használható 0,5-1 db/m<sup>2</sup> dózisban.



# KOPPERT

BIOLOGICAL SYSTEMS

P.O.Box 155 2650 AD Berkel en Rodenrijs  
the Netherlands  
Tel. +31 (0)10 5140444  
Fax +31 (0)10 5115203  
[www.koppert.com](http://www.koppert.com)

Szentes-Bio Kft

H-6600 Szentes, Drahos I. u. 15. 1/3.  
Tel/Fax: +36 63 400 584  
Mobil : +36 20 547 26 26 Deák Gábor  
Mobil : +36 20 431 28 00 Balog Zsolt  
[info@szentesbio.hu](mailto:info@szentesbio.hu)  
[www.szentesbio.hu](http://www.szentesbio.hu)