



Uborka

biológiai növényvédelmi technológia

Kártevők figyelése

- A kék és sárga ragadós színcsapda ideális a különböző kártevők megfigyelésére és befogására. 25 HORIVER színcsapda kihelyezése szükséges 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 tenyészőtasakos *Amblyseius cucumeris* (THRIPEX-PLUS) ragadozó atka betelepítésével kell kezdeni 2-2,5 m² /tasak dózisban.
- Szükség esetén lehet *Amblyseius degenerans* (THRIPANS) gyorsan mozgó, környezeti hatásokra kevésbé érzékeny ragadozó atkát is kitenni.
- *Orius leavigatus* (THRIPOR) virágpoloskát kell betelepíteni (1 db/m²), ha az első tripszek megjelennek. A tripszek mellett liszteskéket, levéltetveket, takácsatkákat, bagolylepke tojásait is fogyasztja.
- Ismételjük meg a THRIPEX-PLUS kirakását, ha úgy látjuk, hogy a tripszek gyorsabban szaporodnak.
- Abban az esetben, ha a tripszek száma nő, telepítsünk be *Orius majusculus* (THRIPOR) virágpoloskát is.

Kétfoltos takácsatka elleni védekezés

- *Phytoseiulus persimilis* ragadozó atkát kell betelepíteni az egész területre 4-6 egyed/m² sűrűségben, a fertőzött területekre legkevesebb 20 egyed/m² sűrűségben.
- Továbbá a fertőzött területekre *Feltiella acarisuga* (SPIDEND) gubacsszúnyogot kell betelepíteni, míg a báb láthatóvá nem válik a leveleken. A mozgó gubacsszúnyog könnyen eljut új helyekre.



Üvegházi molytetű elleni védekezés

- Amint az üvegházi molytetű megjelenik a HORIVER színcsapdán, Encarsia formosa parazita darazsat kell betelepíteni 1,5 db/m² sűrűségben.
- Ha az üvegházi molytetű száma növekszik, emelni kell a parazita darazsak számát és Eretmocerus eremicus parazita darazssal kombinálni (ENERMIX).
- A Macrolophus caliginosus (MIRICAL) ragadozó poloska 0,5 egyed/m² kirakásával megelőzhetjük a liszteskék további felszaporodását.

Levéltetvek elleni védekezés

- Banknövény rendszer (APHIBANK) kihelyezése szükséges megelőző jelleggel.
- Aphidius colemani (APHIPAR) parazita darazsat kell betelepíteni, amíg a banknövényen a parazitáltság el nem éri a megfelelő szintet.
- Az első uborka levéltetű (Aphis gossypii) megjelenésével egy időben Aphidoletes aphidimyza (APHIDEND) gubacsszúnyogot is ki kell helyezni.
- Aulacortum solani (foltos burgonya levéltetű) és Macrosiphum euphorbiae (csíkos burgonya levéltetű) esetén az Aphidius ervi (ERVIPAR) parazita darazsat kell a fertőzés helyére betelepíteni.

Aknázólegyek elleni védekezés

- Amint az első aknázólégy kártételre utaló jelet meglátjuk, a Dacnusa sibirica / Diglyphus isaea kombinációt (DIMINEX) kell alkalmazni.

Bagolylepke hernyók elleni védekezés

- Amikor az első lepkéket észleljük, vagy a hernyók populációja nő, azonnal Bacillus thuringiensis preparátummal kell permetezni.
- A Macrolophus caliginosus (MIRICAL) ragadozó poloska felszaporodva az állományban, a lepkék tojásaival táplálkozva féken tartja a kártételt.



KOPPERT
Koppert B.V.

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

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
www.szentesbio.hu