BIOCONT

# Növényvédelmi aktualitások - & biológiai növényvédelem a kiskertekben

**Jávorszky Laura**

Növényorvos, területi képviselő

Pest megye, Jász-Nagykun-Szolnok megye, Hajdú-Bihar vármegye

2024.09.02.



# Mit hozott 2024?

- Extrém meleg február és március → korai indulás
- Kiszámíthatatlan időjárás
- Hosszú hőhullámok, csapadék hiány
- Magas kártevő és kórokozó nyomás

# Aktuális problémák

## *Lisztharmat és szürkepenész*





# Aktuális problémák

## *Gyapottok bagolylepke*





# Aktuális problémák

## *Nyugati dióburok-fúrólégy*





# Aktuális problémák
## *Poloskák*





# Neem Azal T/S

**Hatóanyaga: azadirachtin**

## Táplálkozást blokkoló, vedlésgátló és termékenységcsökkentő rovarölő szer

- ✓Helyileg felszívódó készítmény
- ✓Rejtett életmódú kártevők ellen is
- ✓Összetett hatásmechanizmus

- ✓50 ml, 1 l



# Neem Azal T/S

**Hatóanyaga: azadirachtin**

## Szúró-szívó és rágó szájszervű károsítók ellen alkalmazható


Hernyók


Sáskák


Levélbogarak


Ormányosok


Kabócák


Gyapjastetvek


Levéltetvek


Tripszek


Molytetvek


Levélaknázók


Poloskák


Atkák


Levéldarazsak


Szöcskék

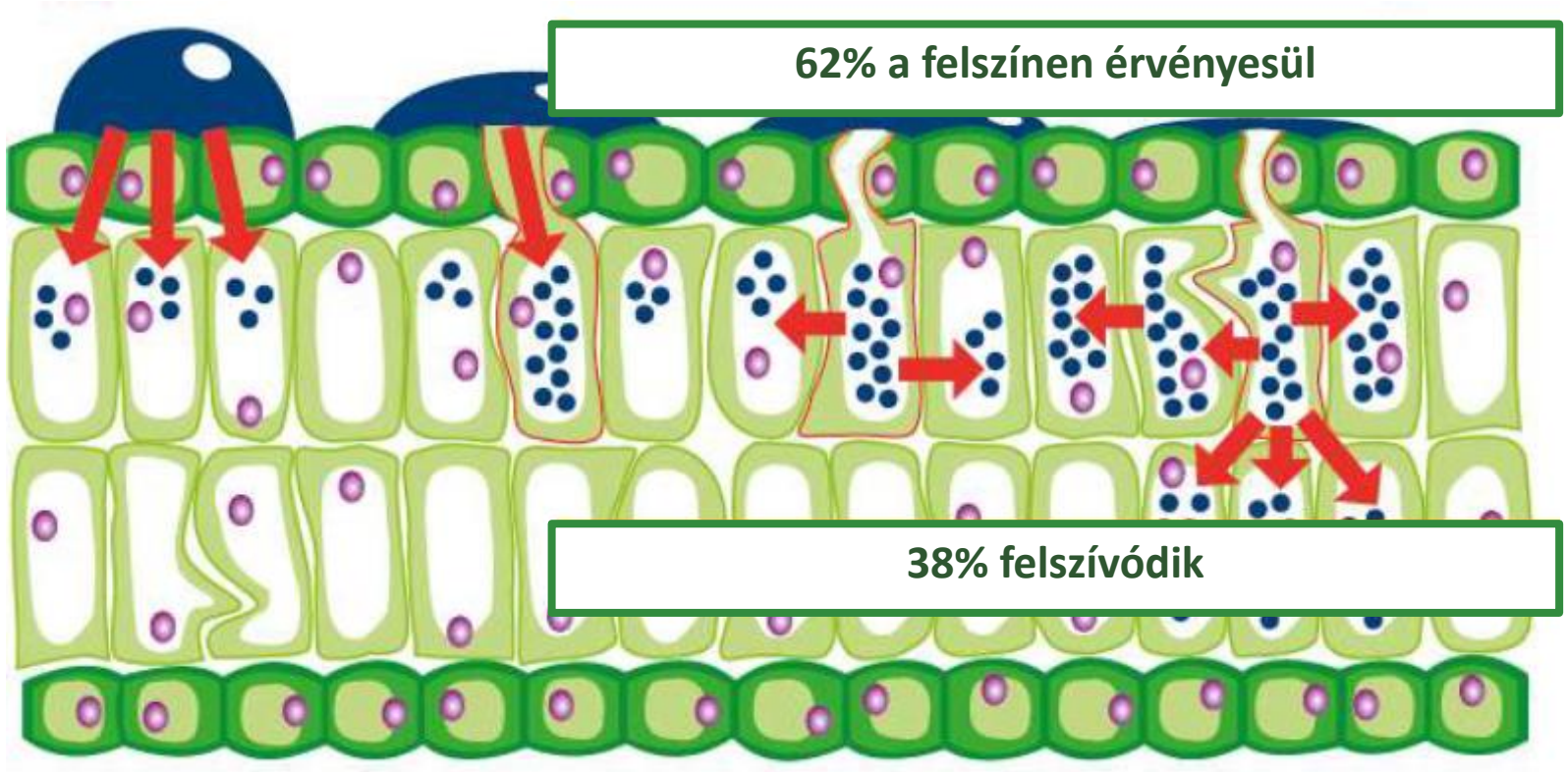

Pajzstetvek


Nyüvek

# Neem Azal T/S

**Hatóanyaga: azadirachtin**

## 2 órával a kezelés után



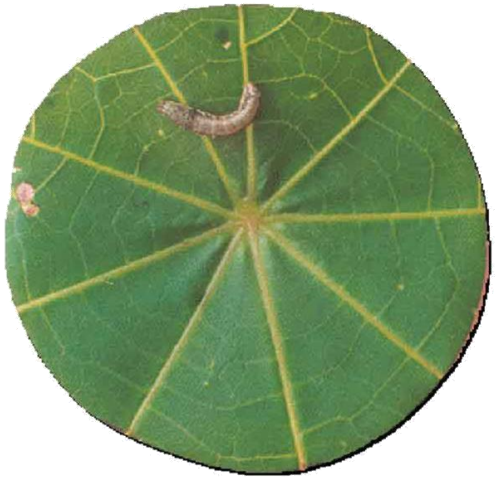
# Neem Azal T/S

**Hatóanyaga: azadirachtin**

## Összetett hatásmechanizmussal rendelkezik (több ponton is támadja a kártevőket!)

Rezisztenciatörésre, szerrotációra kiváló!

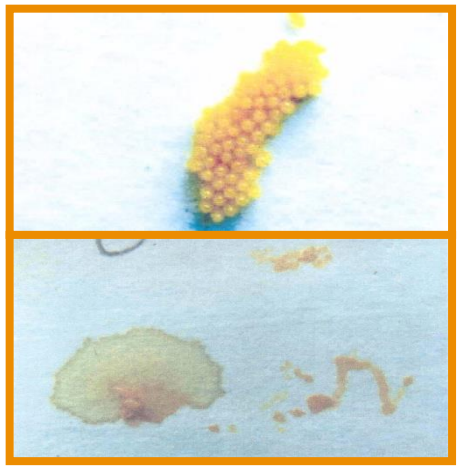
**Táplálkozás gátlás**



**Növekedés- és vedlésgátlás**



**Termékenység csökkenése**



# Neem Azal T/S

## Hatóanyaga: azadirachtin

BIOCONT

## Házikerti dózis: 10 l permetléhez 30-50 ml szükséges

| Kultúra | Kártevő |
|---|---|
| **alma** | **levélaknázó molyok** |
| **birs, naspolya** | **szívó- és rágó kártevők, levélaknázó molyok** |
| **bogyós gyümölcsűek** növényházi és szabadföldi **(málna, szeder, szedermálna, piros és fekete ribiszke, köszméte, ribiszkeköszméte (josta), fekete bodza)** | **levéltetvek, kártevő lepkék** |
| **szőlő alany anyatelep, faiskola** | **szőlő-gyökértetű levéllakó alakja** |
| **zöld fűszernövények, gyógy- és aromanövények** növényházi és szabadföldi **(petrezselyem, kapor, zeller, bazsalikom, citromfű, zsálya stb.),** kivéve metélőhagyma | **szívó- (kivéve poloskák), rágó- és aknázó kártevők** |
| **paprika** növényházi | **szívó- (kivéve poloskák), rágó- és aknázó kártevők** |
| **paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, tök** növényházi és szabadföldi | **szívó- (kivéve poloskák), rágó- és aknázó kártevők** |
| **fejes káposzta, vörös káposzta, kelkáposzta, bimbóskel** (szabadföldi) | **szívó-, rágó- és aknázó kártevők** |
| **kínai kel, leveles kel** | **szívó-, rágó- és aknázó kártevők** |
| **spenót, sóska, mángold** szabadföldi | **szívó- (kivéve poloskák), rágó- és aknázó kártevők** |
| **vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma** szabadföldi | **szívó- és rágó kártevők** |
| **póréhagyma** szabadföldi | **szívó- és rágó kártevők** |
| **spárga** szabadföldi | **szívó- és rágó kártevők** |
| **dísznövények** növényházi és szabadföldi | **szívó-, rágó- és aknázó kártevők, liszteskék** |

# Dipel DF

**Hatóanyaga: Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki ABTS-351. törzs**

## Szelektív mikrobiológiai rovarölő szer lepkehernyók ellen

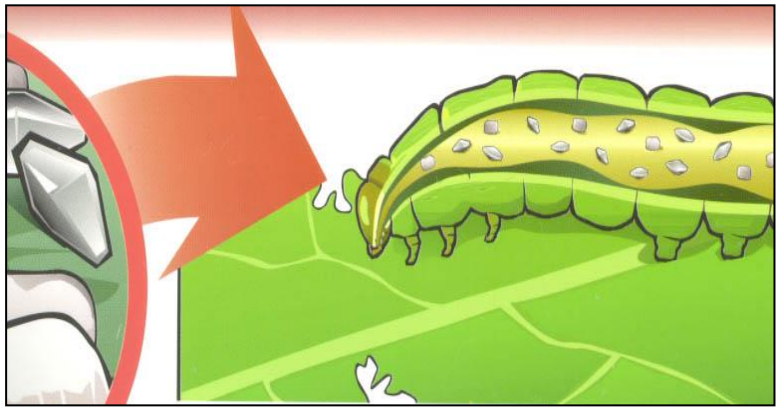
- ✓Kontakt készítmény (használatát tapadásfokozó készítményekkel együtt ajánljuk)
- ✓Gyors kártétel megszüntetés
- ✓Rövid várakozási idők

- ✓20 g, 500 g



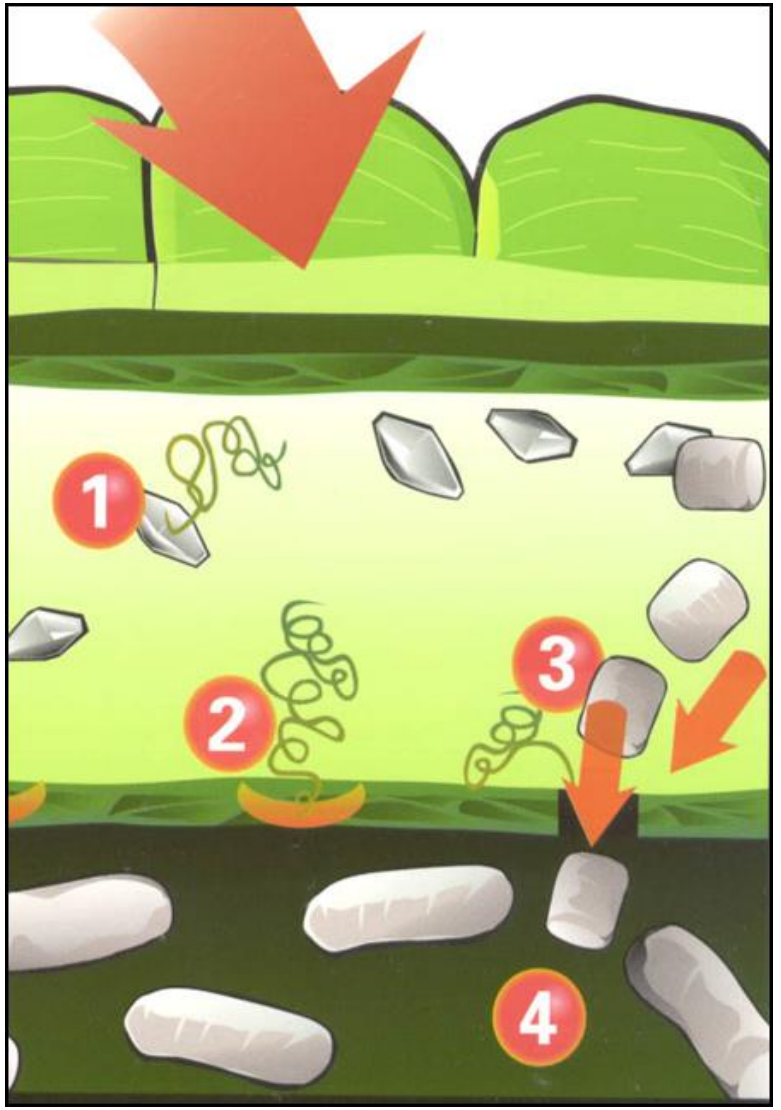
# Dipel DF

**Hatóanyaga: Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki ABTS-351. törzs**



**Hatásmechanizmusa:**

1) Táplálkozással bejut
2) Perforációt okoz a tápcsatornában
3) A károkozás teljesen leáll 1-2 órán belül
4) Pusztulás 1-2 napon belül



# Dipel DF

**Hatóanyaga: Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki ABTS-351. törzs**

## Házikerti dózis: 10 l permetléhez 10-20-30 g szükséges

| Kultúra | Kártevő |
|---|---|
| **Alma-termésűek** (alma, körte) | **Almamoly, aknázómolyok, sodrómolyok** |
| **Szőlő** (bor, csemege) | **Szőlőmolyok** |
| **Őszibarack** | **Barackmoly, keleti gyümölcsmoly** |
| **Kukorica** (csemege, takarmány, vetőmag) | **Kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke** |
| **Káposztafélék** (fejeskáposzta, brokkoli, kelbimbó, karfiol) | **Káposzta bagolylepke, répalepke, lombrágó hernyók** |
| **Paprika** | **Gyapottok bagolylepke** |
| **Hajtatott zöldségfélék** (paprika, paradicsom, uborka, tojásgyümölcs, bab) | **Gyapottok bagolylepke, paradicsommoly, lombrágó hernyók** |
| **Hajtatott dísznövények** (szegfű, gerbera, muskátli, hibiszkusz, rózsa) | **Lombrágó hernyók** |
| **Cseresznye, meggy, kajszi, szilva** | **Lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, amerikai fehér medvelepke** |
| **Bogyós gyümölcsűek** (málna, szeder, köszméte, ribiszke, feketebodza, szamóca) | **Lombrágó hernyók, amerikai fehér medvelepke** |
| **Héjas gyümölcsűek** (dió, mandula, mogyoró, szelídgesztenye) | **Lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, amerikai fehér medvelepke** |

# Prev-Gold Garden

**Hatóanyaga: narancsolaj**

## 3 az 1-ben hatású rovar-, gomba- és atkaölő növényvédőszer

- ✓Széles hatásspektrumú
- ✓Taglózó hatású
- ✓Rezisztenciatörésre kiváló

- ✓50 ml, 250 ml, 1 l



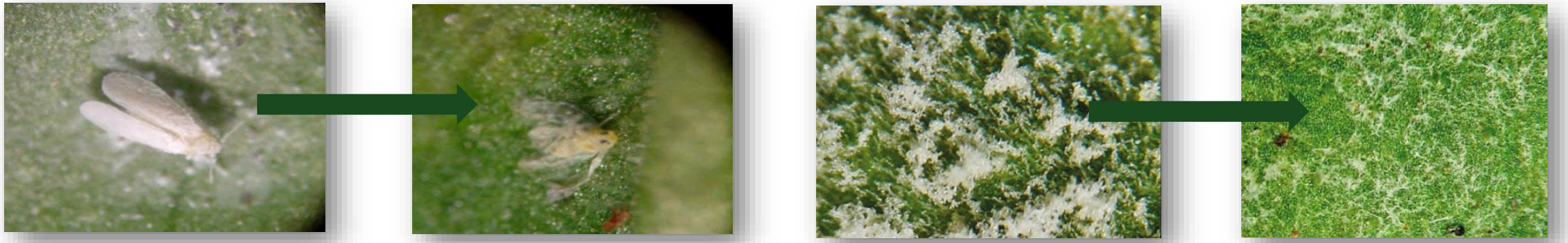
# Prev-Gold Garden

**Hatóanyaga: narancsolaj**

## Dózis: 0,4 %- 0,8 %

- ✓ **Dehidratálja a kistestű, lágy kültakarójú rovarokat, atkákat és a gombafonalakat**

- ✓ **Nem tudják szabályozni a légzésüket, kiszáradnak és elpusztulnak**
- ✓ **Fizikai hatásmódon** alapul



# Vitisan SP

**Hatóanyaga: kálium-hidrogén-karbonát**

## Természetes lisztharmat, varasodás és szürkepenész elleni gombaölő készítmény

- ✓Sokrétű hatásmechanizmus
- ✓Akadályozza a betegségek megtelepedését
- ✓Rövid várakozási idő

- ✓100 g, 1 kg

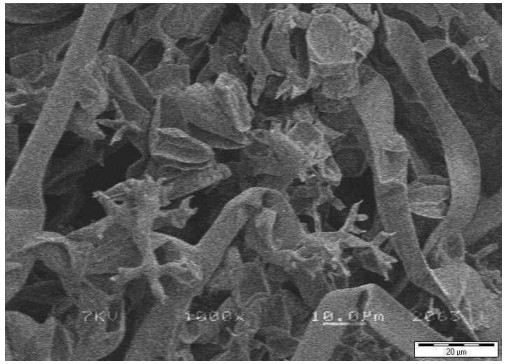


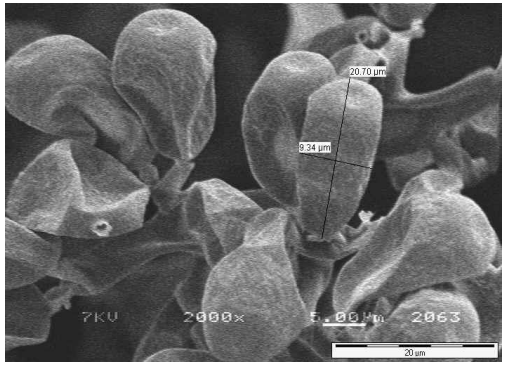
# Vitisan SP

**Hatóanyaga: kálium-hidrogén-karbonát**

## Sokrétű hatásmechanizmusa:

1) **Megelőző hatás:** a levélen és a termés felszínén lúgos (pH 8,2) kémhatást biztosít, ami kedvezőtlen környezet a gombás betegségek számára
   Gátolja azok megtelepedését a növényi felszínen
2) **Blokkoló hatás:** A már kialakult fertőzést sikeresen megállítja, az aktív gombafonalak (micéliumok) kiszárításával
3) **Pozitív mellékhatás:** a bogyók felszínén megerősíti a bőrszövetet, amivel fokozódik a szürkepenész ellenállóság
4) **Káliumot** szolgáltat a szőlőnek, ami kedvezően befolyásolja a növény vízháztartását, meghatározó a termés-minőségében





# Vitisan SP

## Hatóanyaga: kálium-hidrogén-karbonát

BIOCONT

## Házikerti dózis: szőlő, alma: 50-100 g/10l víz (/100 m²)
## Egyéb kultúrák: 30-50 g/10 l víz (/100 m²)

| Kultúra | Kártevő |
|---|---|
| **Szőlő (csemege, bor)** | **Lisztharmat** |
| **Alma** | **Varasodás, lisztharmat** |
| **Szamóca (szabadföldi, hajtatás)** | **Lisztharmat, szürkepenész** |
| **Köszméte, pirosribiszke, feketeribiszke** | **Lisztharmat, szürkepenész** |
| **Málna, szeder** | **Szürkepenész** |
| **Uborka, sütőtök, cukkini, spárgatök, patisszon, sárgadinnye, görögdinnye** (szabadföld) | **Lisztharmat** |
| **Uborka, cukkini, sárgadinnye** (hajtatás) | **Lisztharmat, szürkepenész** |
| **Paradicsom, tojásgyümölcs** (hajtatás) | **Lisztharmat, szürkepenész** |
| **Endívia, galambbegy saláta** (szabadföld, hajtatás) | **Lisztharmat** |
| **Spárga** (szabadföldi) | **Szürkepenész, sztemfíliumos foltosság** |
| **Dísznövények** (szabadföldi, hajtatás) | **Lisztharmat** |

# Nemastar és Nematop

## A talajban károsító rovarokat parazitáló hasznos fonálféreg készítmények

- ✓Tavaszi és őszi termékelérhetőség
- ✓Friss termékek, gyors szállítás rendelések alapján
- ✓Talajlakó kártevők ellen
- ✓Nem ártalmas emberre, házikedvenceinkre
- ✓Szaporodnak a gazdaszervezetben
- ✓Aktívan keresik a táplálékot

- ✓100 és 1000 $m^2$-re






# Nemastar és Nematop

**Hatóanyaga: hasznos rovarparazitoid fonálférgek**

## Nemastar

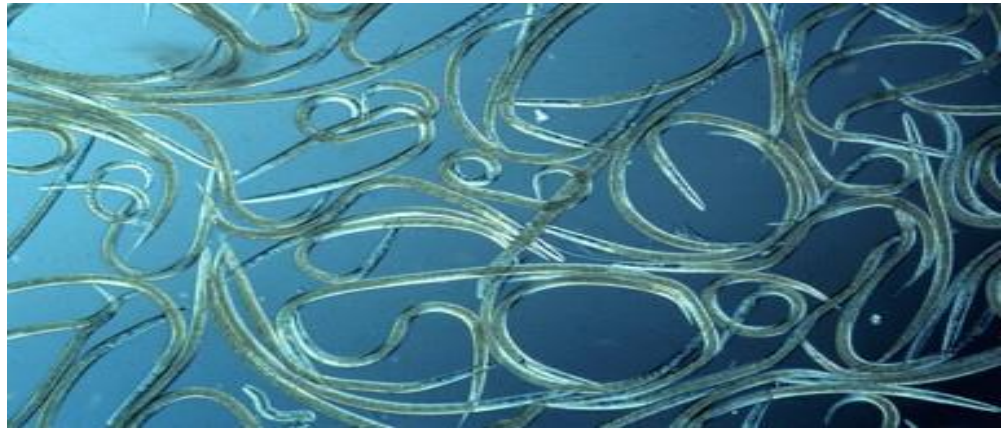
***Steinernema carpocapsae***

- ✓ Valamennyi szabadföldi és hajtatott zöldségben, dísznövényekben, gyepen, legelőn
- ✓ Vakondtücsök, Vetési bagolylepke, lószúnyog ellen

## Nematop

***Heterorhabditis bacteriophora***

- ✓ Dísznövény kultúrákban
- ✓ Barázdáshátú vincellérbogár ellen



# Nemastar és Nematop

**Hatóanyaga: hasznos rovarparazitoid fonálférgek**

## Hatásmechanizmusuk:

- ✓ A kezelt talajban a fonálférgek aktívan keresik a gazdaszervezeteket, melyeknek légzőnyílásain, szájszerveiken keresztül hatolnak be annak testébe
- ✓ A fonálférgekkel szimbiózisban élő baktériumok a gazdaszervezeteket megfertőzik, a gazdaszervezetek ennek következtében néhány napon belül elpusztulnak
- ✓ A fonálférgek az elpusztult szervezetekben táplálkozva szaporodnak,az új nemzedékek kiszabadulva az elpusztult gazdaszervezetekből, aktívan keresik a következő egyedeket
- ✓ A kezelt területeken a legnagyobb hatékonyságot a termékek kezelést követően 6-8 héttel érik el

BIOCONT

# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Jávorszky Laura
+3670 322 3513
laura.javorszky@biocont.hu

