

*Heterorhabditis* fonálféreggel tiszafa és számoça kultúrákban elvégzett független kísérletek bizonyítják, hogy a fonálféreg tartalmú készítmények használata legalább 80%-os hatásfokú.

- a **nematop®** kitűnő hatásfokú biológiai rovarölő szer
- a szintetikus vegyszerekkel ellentétben a **nematop®** hosszabb ideig hat, valamint hatása az erősebben fertőzött területeken fokozottabban jelentkezik
- a **nematop®** biológiai rovarölő szer a növényekre, állatokra és az emberre teljesen ártalmatlan
- a szer könnyen és gyorsan kijuttatható beáztatással, permetezéssel, kézi locsolóval, öntözőkannával, vagy akár csepegtető berendezéssel is.



4-12 °C között tárolandó

**nematop®**  
biológiai rovarölő szer

Barázdáshátú vincellérbogár elleni rovarölő szer  
Rendeltetése: Dísnövénykultúrákban felhasználható biológiai rovarölő szer  
Engedély száma: 1227/2005  
Hatóanyaga: 10% *Heterorhabditis bacteriophora*  
65% diatoma föld  
Szer formája: Vízben diszpergálható por (WS)  
Forgalmazási kategória: III.

e-nema



**nematop®**

- a barázdáshátú

**vincellérbogár ellen**



Szaporítóláda felszívátása **nematop®** szuszpenzióval

- felhasználási javaslat: 0,5 millió fonálféreg/m<sup>2</sup>vagy 50.000 fonálféreg/növény
- a **nematop®** biológiai rovarölő szert többféle kiszerezésben forgalmazzuk
- a **nematop®** gyártása során szigorú minőségi ellenőrzéseken esik át

**Bővebb információ, megrendelés közvetlenül a forgalmazótól:**

Biocont Magyarország Kft.  
**1114 Budapest, Fadrusz u. 26/a.**  
Tel/fax: 1/279 0063  
e-mail: [info@biocont.hu](mailto:info@biocont.hu)  
**www.biocont.hu**



Technikai tanácsadás: Ujváriné Fekete Emese  
Tel: 70/228 9909  
e-mail: [ujvari@biocont.hu](mailto:ujvari@biocont.hu)

A Nematop megvásárolható webáruházunkban is:  
**www.biocont.hu**

Gyártó:  
E-NEMA GmbH  
Klausdorfer Straße 28-36, D-24223 Schwentinental  
Tel: +49 4307-8295 0,  
Fax: +49 4307-8295 14  
e-mail: [info@e-nema.de](mailto:info@e-nema.de)  
**www.e-nema.de**



## A KÁRKÉP:



Az imágó jellegzetes kártétele: karéjos rágás



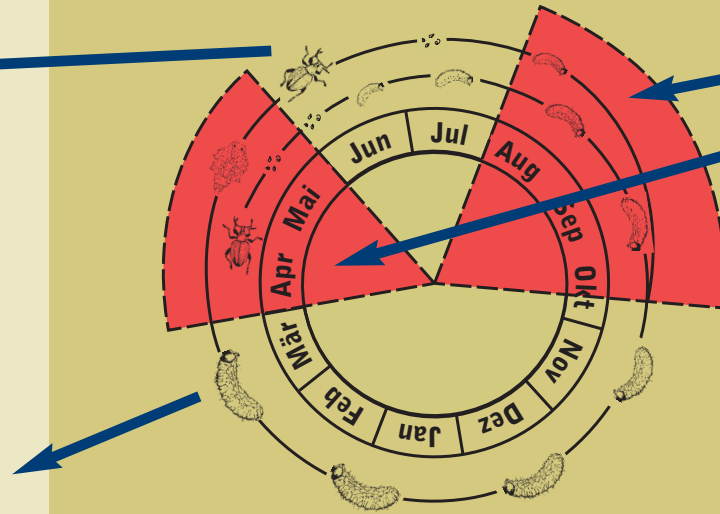
A komoly károkat a lárvák okozzák, mivel a gyökereket fogyasztják és a gyökérnyakat rágják körbe. A károsított növények hervadnak és elpusztulnak.

Rendszeres megfigyeléssel és a gyökérnyakon észlelt első rágások után a nematop® használatával a kártevő elpusztítható.

## Gazdanövények:

A barázdáshátú vincellérbogárnak (*Otiorynchus sulcatus*) több mint 200 féle haszonnövény lehet a gazdanövénye. Előszeretettel károsítja a havasszépét, a tiszafát, a szamócat, a szőlőt, az árvácskát, a puszpángot, arózsát, a madárbirset, a kecskerágót és a kankalint.

## A KÁRTEVŐ (*OTIORHYNCHUS SULCATUS*):

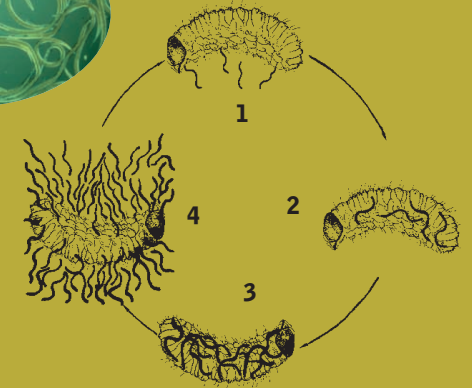
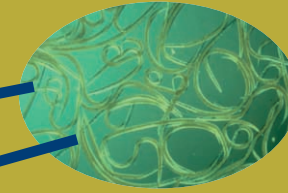


A barázdáshátú vincellérbogár fejlődésmenete (a sikeres védekezés időpontjai az ábrában pirossal jelöltek).

A kb. 8-13 mm-es repülésképtelen imágó napközben a talajban rejtőzik. Éjszaka jön csak elő és a gazdanövények leveleit károsítja. A megtermékenyítetlen peték (a kártevő elsősorban szűznemzéssel szaporodik) a talajban fejlődnek először lárvává, majd bábozódás után imágóvá.

A nematop® a lárvák és a bábok ellen hat, így javasolt szert április eleje és május vége, valamint augusztus és október vége közt kijuttatni. A megfelelő hatáseléréséhez ajánlott, hogy a talajhőmérséklet napközben legalább néhány órára 11°C fölé emelkedjen.

## A FONÁLFÉREG:



A **nematop®** biológiai rovarölő szer a Heterorhabditis bacteriophoranevű fonálférget tartalmazza.

- a fonálféreg a bogárlárvák talajban élő természetes ellenségei
- a fonálféreg a kártevő lárváját és bábját (1) támadják meg, behatolnak annak keringési rendszerébe és a fonálférgekkel együtt élő hasznos baktériumok segítségével pusztítják el a kártevőt (2)
- a lárvák 2-3 nap múlva pusztulnak el. A fonálféreg eközben tovább szaporodnak (3) és 2-3 hét elteltével nagy számban válnak ki az elpusztult lárvából és továbbvándorolnak a következőkre (4). Miután az összes lárvát elpusztult, a fonálféreg a talajban hónapokig aktív maradnak, sőt kisebb fagyokat is kibírnak.
- A fonálféreg tartalmú biológiai növényvédő szereket a kertészeti természetben már több mint 10 éve használják.