

## **Pôdny škodcovia (háďatka, drôtovcy, pandravy, medvedíky, larvy, vajíčka .....**) - ochrana

Pôdne háďatka, známe tiež pod názvom pôdne nematódy či pôdne helminty, alebo taxonomicky hlístice sú väčšinou mikroskopické nitkovité červy. Sú to parazity, ktorých vývoj prebieha v pôde a ktoré ovplyvňujú rastliny. Tieto mikroskopické červy majú veľkosť od 0,1 do 3 milimetrov. Svojím kŕmením prepichujú rastliny a vysávajú živiny z koreňov a buniek. V dôsledku toho je postihnutá zelenina viac vystavená pôsobeniu baktérií, vírusov a húb. Drôtovcy sú pôdny škodcovia, larvy chrobákov z čeľade kováčikovitých (Elateridae) poškodzujú podzemné časti rastlín – naklíčené osivo, korene a časti stonky pod úrovňou pôdy. Drôtovcy majú tvrdé a pružné telo, podľa čoho dostali aj pomenovanie. Dospelé sú dlhé až 25 mm. Prípravky dostupné pre záhradkárov určené na ničenie pôdnych škodcov väčšinou účinkujú proti obidvom škodcom a taktiež iným škodcom vyskytujúcim sa v pôde (háďatka, drôtovcy, pandravy - larvy chrústov, larvy vrtivky čerešňovej a orechovej, medvedíky obyčajné - krtonôžky, larvy alebo vajíčka siatic, smútviek, strapiek, molíc, kukuričiara, motýľov a mravcov)

Prípravok	Účinná látka	Spôsob účinku	dávka na	čakacia lehota v dňoch
<b>NOVAFERM VIVA</b>	mikrobiologická zmes kmeňov baktérií	selektívne likviduje, aj proti prezimujúcich škodcom	100 ml / 100m <sup>2</sup>	0

**Poznámka:** obsahuje spóry vybraných druhov mikroorganizmov, selektívne ničí pôdnych škodcov, 100ml do 10L vody na 100m<sup>2</sup> - pred, alebo počas výsadby / výsevu, aby baktérie začali pracovať je nutné zapracovať do pôdy, ideálne zapracovať do pôdy čo najskôr na jar a na jeseň (postrek na povrch pôdy a následne zapracovanie). Odporúčame aplikovať spolu s prípravkom AGRIFUL (vid. nižšie).

<b>RIGHELLO</b>	pôdne baktérie a mykorhíza	selektívne likviduje, aj proti prezimujúcich škodcom	150 g / 100m <sup>2</sup>	0
-----------------	----------------------------	--	---------------------------	---

**Poznámka:** aj proti odolnejším pôdnym škodcom ako sú pandravy chrústa a medvedíka, medvedíka samotného a iné, obsahuje kapsulované aktívne baktérie používané na aplikáciu do pôdy a mykorhízne huby, symbiotický účinok pôdnych baktérií a mykorhízy indikuje v rastline ochranné mechanizmy proti larvám pôdnych škodcov, 100 - 250g na 100m<sup>2</sup> - zapracovanie do pôdy ideálne tesne pred siatím / pri siatí, zmiešavanie so substrátom pred siatím / vysádzaním / presádzaním, pri drevinách rozptýlením okolo koreňov, rozptýlenie popri okraji skleníka, vhodné použiť skoro na jar pred siatím - kedy napomáha eliminovať všetkých prezimujúcich škodcov v pôde. Odporúčame aplikovať spolu s prípravkom AGRIFUL (vid. nižšie).

<b>EFFETO</b>	pôdne baktérie a mykorhíza	selektívne likviduje, aj proti prezimujúcich škodcom	30-50 ml / 100m <sup>2</sup>	0
---------------	----------------------------	--	------------------------------	---

**Poznámka:** mikrobiálny produkt s kontaktnou biologickou aktivitou, obsahuje spóry vybraných kmeňov baktérií používaných na aplikáciu do pôdy a mykorhízne huby. Pri zvýšenom tlaku škodcov alebo po výskyte prvých lariev / dospelých škodcov, likviduje vajíčka a larvy smútviky, strapky, molice, mravcov, bzdochy, motýľov a roztočov, postrek na povrch pôdy skoro na jar napomáha eliminovať prezimujúcich škodcov v pôde, je účinný aj proti pásavke zemiakovej pri výskyte prvých lariev / dospelých škodcov. Odporúčame aplikovať spolu s prípravkom AGRIFUL (vid. nižšie).

<b>SOFTGUARD</b>	Chitosan oligosacharid	repelentný	20 ml / 10m <sup>2</sup>	0
------------------	------------------------	------------	--------------------------	---

**Poznámka:** prípravok s repelentným účinkom proti pôdnym škodcom, chráni rastliny odpudzovaním škodcov, nutné opakované aplikácie aby sa zabezpečil dlhodobý repelentný účinok, 20ml do 10L vody na 10m<sup>2</sup> - opakovaná zálievka v 10-14 dňových intervaloch

<b>SOILTONIC</b>	rastlinné extrakty	zvyšuje odolnosť	150 g / 100m <sup>2</sup>	0
------------------	--------------------	------------------	---------------------------	---

**Poznámka:** pôdny kondicionér zvyšujúci odolnosť rastlín voči pôdnym škodcom, aplikuje sa zapravením do pôdy pred výsevom, alebo výsadbou

<b>AGRIFUL</b>	organické zložky	podpora životaschopnosti a rozmnožovania baktérií	50 ml / 100m <sup>2</sup>	0
----------------	------------------	---	---------------------------	---

**Poznámka:** organická zložka biostimulantu Agriful obsahuje veľké množstvo energie pre baktérie obsiahnuté v pôdnym bakteriálnych prípravkoch **NovaFerm Viva, Righello a Effeto**. Podporuje ich životaschopnosť a rýchle rozmnožovanie po aplikácii do pôdy. Navzájom sa podporuje s obidvoma produktami z čoho profituje rastlina aj štruktúra pôdy. **Agriful dodáva energiu baktériam** a prípravky NovaFerm Viva, Righello a Effeto chránia rastliny a ich korene pred pôdnymi škodcami.