

Pôdny škodcovia (hád'atká, drôtovcce, pandravy, larvy, vajička) - ochrana

Pôdne hád'atká, 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. Svojim kŕmením prepichujú rastliny a vysávajú živiny z koreňov a buniek. V dôsledku toho je postihnutá zelenina viac vystavená pôsobeniu baktérií, vírusov a húb. Drôtovcce sú pôdny škodcovia, larvy chrobákov z čeľade kováčikovitých (Elateridae) poškodzujú podzemné časti rastlín – naklíčené osivo, korene a časti stonky pod úrovňou pôdy. Drôtovcce 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 (hád'atká, drôtovcce, pandravy - larvy chrústov, medvedíky obyčajné - krtonožky, larvy alebo vajička siatic, smúťviiek, strapiek, molíc, kukuričiara, motýľov a mravcov)

Prípravok	Účinná látka	Spôsob účinku	dávka na	čakacia lehota v dňoch
NOVAFERM VIVA	mikroorganizmy	selektívne likviduje, aj proti prezimujúcich škodcom	100 ml / 100m ²	0

Poznámka: obsahuje spóry vybraných druhov mikroorganizmov, selektívne ničí pôdnych škodcov, 100ml do 10L vody na 100m² - 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 rotavátorom). Odporúčame aplikovať spolu s prípravkom AGRIFUL - biologický prípravok pre výživu koreňov a urýchlenie asimilácie s obsahom organických látok, podporuje vývoj koreňového systému a zlepšuje výživu rastlín.

RIGHELLO	pôdne baktérie a mikrohýza	selektívne likviduje, aj proti prezimujúcich škodcom	150 g / 100m ²	0
-----------------	----------------------------	--	---------------------------	---

Poznámka: riešenie ťažších problémov s pôdnymi škodcami, obsahuje kapsulované aktívne baktérie používané na aplikáciu do pôdy a mykorrhízne huby, symbiotický účinok pôdnych baktérií a mykorrhízy indikuje v rastline ochranné mechanizmy proti larvám pôdnych škodcov, 100 - 250g na 100m² - 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

EFFETO	pôdne baktérie a mikrohýza	selektívne likviduje, aj proti prezimujúcich škodcom	30-50 ml / 100m ²	0
---------------	----------------------------	--	------------------------------	---

Poznámka: mikrobiálny produkt s kontaktnou biologickou aktivitou, obsahuje spóry vybraných kmeňov baktérií používaných na aplikáciu do pôdy a mykorrhízne huby. postrekom, ktorý dokonale pokryje celú rastlinu účinkuje pri zvýšenom tlaku škodcov alebo po výskyte prvých lariev / dospelých škodcov, likviduje vajička a larvy smúťvky, 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

SOFTGUARD	Chitosan oligosacharid	repelentný	20 ml / 10m ²	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 10m² - opakovaná zálievka v 10-14 dňových intervaloch

SOILTONIC	rastlinné extrakty	zvyšuje odolnosť	150 g / 100m ²	0
------------------	--------------------	------------------	---------------------------	---

Poznámka: pôdny kondicionér zvyšujúci odolnosť rastlín voči pôdnym škodcom, 150g na 100m² - aplikuje sa zapravením do pôdy pred výsevom, alebo výsadbou

BORA	huba Beauveria bassiana	selektívne likviduje, biologický	5-10 g / 100m ²	0
-------------	-------------------------	----------------------------------	----------------------------	---

Poznámka: na zabránenie liahnutia lariev škodlivého hmyzu - vrtivke čerešňovej a orechovej, aplikácia na pôdu formou postreku alebo zálievky. Prvá aplikácia prípravku proti vrtivke čerešňovej je aktuálna už v polovici apríla, druhá v čase dozrievania poloneskorých a neskorých odrôd čerešní a višní. Proti vrtivke orechovej prvá aplikácia v polovici júna a druhá v poslednej dekáde júla. Vrtivka orechová prezimuje v štádiu kukiel plytko v pôde a za rok má jednu generáciu.