

Co to je za *ĀjkĀ⁻* dce, kteTMĀ⁻ mi po^{3/4}Ā⁻rajĀ⁻ mĀ[©] maso^{3/4}ravĀ[©] rostliny?

PĀTMĀ-spĀ^{ve} pĀTMidal Radek Kastner

[04.07.2008]

AktualizovĀ^jno [07.06.2009]

O: I kdy^{3/4} se maso^{3/4}ravĀ[©] rostliny ^{3/4}ivĀ⁻ hmyzem, jsou stĀ^jle pronĀ^jsledovĀ^jny *ĀjkĀ⁻* dci. NĀ[>]kteTMĀ^{1/2}ch *ĀjkĀ⁻* dcĀ⁻ je tĀ[>]^{3/4}Ā^jĀ⁻ se zbavit ne^{3/4} jinĀ^{1/2}ch.

PĀTMedtĀ⁻m, ne^{3/4} zaĀ[°]toĀ[•]Ā⁻te na ty zrĀ⁻dy, kteTMĀ[©] napadly vaĀ^je rostliny, musĀ⁻te *ĀjkĀ⁻* dce identifikovat. VĀ[>]TMĀ⁻m, ^{3/4}e tento pĀTMehled niĀ[•]emnĀ[©]ho hmyzu a patogenĀ⁻, vĀ[•]etnĀ[>] popisu, fotografiĀ⁻ a odkazĀ⁻ vĀ^jm pomĀ⁻ ^{3/4}e pĀTMi vaĀ^jem ta^{3/4}enĀ⁻ za bezproblĀ[©]movĀ^{1/2}m pĀ[>]stovĀ^jnĀ⁻m rostlin.

OĀ^jetĀTMovĀ^jnĀ⁻ rostlin pĀTMi napadenĀ⁻ tĀ[>]mito *ĀjkĀ⁻* dci je popsĀ^jno na jednĀ[©] z dalĀ^jĀ⁻ch strĀ^jnek FAQ. (dalĀ^jĀ⁻ podrobnosti naleznete takĀ[©] v sekci Poradna na naĀ^jich strĀ^jnkĀ^jich , pozn. pĀTMekl.)

MĀ^jice Tento hmyz se ^{3/4}ivĀ⁻ tĀ⁻m, ^{3/4}e vysĀ^jivĀ^j mĀ⁻zu z rostlin. MĀ⁻^{3/4}ete je nalĀ[©]zt v celĀ^{1/2}ch hejnech, jak hodujĀ⁻ na vaĀ^jich rostlinĀ^jch. MĀ^jice majĀ⁻ nĀ[>]kolik zpĀ⁻sobĀ⁻ ochrany proti nepĀTMĀ^jtelĀ⁻m, jinĀ^{1/2}ch ne^{3/4} jen ohromujĀ⁻cĀ⁻ mo^{3/4}nost rozmno^{3/4}ovĀ^jnĀ⁻ v neuvĀ[>]TMitelTMĀ[©]m mno^{3/4}stvĀ⁻ (samice se pravdĀ[>]podobnĀ[>] rodĀ⁻ ji^{3/4} oplodnĀ[>]nĀ[©], i kdy^{3/4} kdo je "otcem", mne v tomto pĀTMĀ-padĀ[>] ponĀ[>]kud mate). V pĀTMĀ-rodĀ[>] jsou vĀ[>]tĀ^jinou rostliny napadenĀ[©] mĀ^jicemi objeveny jejich pĀTMirozenĀ^{1/2}mi nepĀTMĀ^jteli a tak mĀ^jlokdy dochĀ^jzĀ⁻ k problĀ[©]mĀ⁻m. Ale pĀTMi kultivaci rostlin jsou tito nepĀTMĀ^jtelĀ[©] vzĀ^jcnĀ⁻. Mravenci se rĀ^jdi ^{3/4}ivĀ⁻ na cukrovĀ[©]m roztoku vyluĀ[•]ovanĀ[©]m mĀ^jicemi, tak^{3/4}e mohou zase naopak mĀ^jice pĀTMed pĀTMirozenĀ^{1/2}mi nepĀTMĀ^jteli chrĀ^jnit â€“ co^{3/4} pĀ[>]stitelĀ⁻m maso^{3/4}ravĀ^{1/2}ch rostlin nepomĀ⁻ ^{3/4}e ani trochu. MĀ^jice se vyskytujĀ⁻ v rĀ⁻znĀ^{1/2}ch barevnĀ^{1/2}ch variacĀ⁻ch a jsou velkĀ[©] pĀTMibliĀ^{3/4}nĀ[>] 2.5 mm nebo mĀ[©]nĀ[>]. NapadenĀ⁻ velkĀ[©]ho rozsahu je snadno identifikovatelnĀ[©] â€“ stĀ^jda mĀ^jic jsou snadno vidĀ[>]t a zpĀ⁻sobujĀ⁻, ^{3/4}e rostliny vytvĀ^jĀTMejĀ⁻ pokroucenĀ[©] listy a rostliny krnĀ⁻ a nerostou.

NĀ[>]kdy se vĀ^jm podaTMĀ⁻ odhalit napadenĀ⁻ mĀ^jicemi a^{3/4} potĀ[©], co byly mĀ^jice zabity pĀTMirozenĀ^{1/2}mi nepĀTMĀ^jteli nebo po aplikaci insekticidu. V takovĀ[©]m pĀTMĀ-padĀ[>] stĀ^jle uvidĀ⁻te deformovanĀ[©] listy a rostliny budou mĀ⁻t na sobĀ[>] roztrouĀ^jeny mrtvĀ[©], bĀ⁻lĀ[©] mĀ^jice.

MĀ^jice

Foto Galleria CarnivoraĀ[©]Barry Rice

Nosatci Tato zĀ^jkeĀTMnĀ^j monstra nejsou takovĀ^{1/2}m problĀ[©]mem v dospĀ[>]losti, kdy^{3/4} jsou ji^{3/4} ve formĀ[>] brouka, ale jsou to vyhladovĀ[>]lĀ⁻ konzumenti oddenkĀ⁻ Ā^jpirlic a darlingtoniĀ⁻.

Pokud na svá½ch rostlinách objevíte dospělce, posbá-rejte je a zabijte. Larvy by totiž mohly vaše rostliny zabít.

Nosatci - larvy a dospělci

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Housenky Tato larvlná stádia motýla a můr jsou tak hrozná, jako řineci a slimáci. Pokud na svá½ch rostlinách naleznete vykousané dře ve vašich rostlinách a malá, černá v½kaly, měli byste vědt, že váš navštívil Pan Housenka. Nejlepší věc, kterou můžete udělat, když napadnou vaše rostliny, je prostě najít jich co nejvíce a manuálně je odstranit. Jsou obvykle solidní, snadno k nalezení, jakmile zjistíte, že je máte na rostlinách. I když mohou mít celkem rafinovanou kamufláž, takže byste se měli dávat pozorná.

Housenky

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Smutnice Toto je hmyz, který vám nemusí dělat starosti. Smutnice jsou malá, hnědá mušičky, které poletují nad povrchem substrátu. Je ovšem možné, že larvy tohoto hmyzu se mohou živit malými semeny, ale není to zcela potvrzeno. Jí se o smutnice nestarám, protože tvoří skvělou kořist a následně potravu pro tučnice a rosnatky a to i trpasličí!

Smutnice

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Červci Tento hmyz je blá-zce páť-buzná řítěnka (puklic-m), ale másto vytvářá ten tvrdý kruněte produkuje prachovitě, voskově povlak (který je chráně pátem vašinou pesticid). Pokud bych těmito živými tolik neopovrhoval, mohly by se mi možná jejich komplikované, zvládně okraje líbit. Prokletá malá páť-jery. Na rozdíl od můjic a řítěnek, červci se pohybují po rozlehlém okolí, tudě se mohou pátesunout do rozlehlých řístě-vašě- sbě-rky. Zamořují tak kořenově systém, takže rostlina, která vypadá bžt napadena jedním říděma červci, máže ve skutečnosti hostit mocnou civilizaci červců, prostě jen tak, pod povrchem substrátu! Hlavně nřkaza vypadá jako bě-lá, bavlň podobná hmota. Jednotlivě červec je řár milimetr dlouh, ale viděl jsem některé pouřtně druhy velké skoro 1 cm!

Červci

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Plř-se zpř-sobují-cě- padlá- Tato nřkaza je houba, která vypadá jako bě-lá½,

pudiviti½ popraĤek na povrchu listŮ. Je obzvlĤĤ nebezpeĤnĤ pro rostliny rodu *Cephalotus*.

Ĥ tĤ-tenky/puklice Tohle

jsou podivnĤ bestie, kterĤ nevypadajĤ- moc jako ĤivĤ stvoĤenĤ. KdyĤ jsou samĤky velmi mladĤ, pĤichytĤ- se na rostlinu, vytvoĤĤ- si tvrdĤ povlak a zĤ stanou uĤ na mĤstĤ navĤdy nehybnĤ pĤichycenĤ. Jejich tvrdĤ, voskovitĤ povrch je chrĤnĤ- pĤed mnoha typy pesticidŮ. Velmi tĤĤkĤ nĤkaza vypadĤ jako bezpoĤet okrouhlĤch nebo eliptickĤch hnĤdĤch diskŮ na vaĤĤ- rostlinĤ, velkĤch pĤibliĤnĤ jako pĤ-smeno "O" v textovĤm editoru v normĤlnĤm formĤtu a pĤi velikosti pĤ-sma 12pt type (jako ve vĤtĤinĤ knih). NĤkdy jsou plochĤ, jindy se vypoulĤ- ven a vytvoĤĤ- jakĤsi ĤĤtĤ. VyskytujĤ- se v rĤznĤch barvĤch. UvĤdomte si, Ĥe vĤĤina ĤĤtenek, kterĤ znĤj vĤĤina lidĤ-, jsou samĤky ĤĤ samci tohoto hmyzu jsou vidĤni velmi vzĤcnĤ.

Puklice

Foto *Galleria Carnivora* ĤBarry Rice

Ĥ neci a slimĤci Tyhle potvory znĤme vĤichni a prostĤ milujĤ- shĤnĤnĤ- tkĤnĤ- mladĤch rostlin, kterĤ zhltnou svĤmi odpornĤmi, vrzajĤ-cĤmi zuby. Melou a melou a melou a za chvĤli jsou lĤĤky vaĤich Ĥpirlic na madĤru!

SlimĤk

Foto *Galleria Carnivora* ĤBarry Rice

SlizkĤ plĤ-seĤ Tento problĤm je zpĤsoben rĤznĤmi houbami *Actinomyces* z ĤĤdu *Dothideales*, vĤetnĤ rodu *Capnodia* (*Fumago*) a *Limacinia*. SlizkĤ plĤ-seĤ je spĤĤje vĤ-ce symptomem nemocnĤ rostliny, neĤĤe by byla skuteĤnĤm problĤmem. ObjevĤ- se proto, Ĥe jinĤ- ĤkĤdci jako jsou tĤsnĤnky, ĤĤ-tenky nebo mĤjice vyluĤujĤ- cukrovou substanci, kterĤ podporuje vznik takovĤchto plĤ-snĤ. Tato plĤ-seĤ mĤĤe bĤt takĤ otravnĤ pĤi podmĤnkĤch pĤstovĤnĤ- bez viditelnĤ nĤkazy, kdyĤ samotnĤ rostliny vytvĤĤejĤ- cukrovĤ nektar na svĤch lĤĤkĤch (proto, aby pĤilĤkaly hmyz). Obvykle se dĤj oplĤchnout rozpraĤovĤem. U lĤĤek Ĥpirlic a lĤĤkovek to mĤĤe takĤ znamenat pouĤitĤ- ĤĤhrubĤ sĤ-lyĤe, seĤkrĤbĤnĤ- plĤ-snĤ z povrchu lĤĤek.

SviluĤky Nikdy tyto potvory nevidĤl na masoĤravĤch rostlinĤch v ĤĤdnĤm mnoĤstvĤ-, s vĤjimkou toho, kdyĤ jednou napadly nĤkterĤ z mĤch mucholapek a takĤ *Cephalotus*. VĤsledek byl skliĤujĤ-cĤ. Tihle pavouĤĤ- roztoĤi jsou pouze jako drobnĤ teĤky, kterĤ obvykle vytvĤĤejĤ- svĤ pracoviĤtĤ na rĤstovĤm vrcholu rostlin. Zde zaklĤdajĤ- obrovskĤ kolonie. MĤĤete je rozpoznat snadno, protoĤe vytvĤĤĤ- velkĤ, pavuĤinovĤ struktury, tĤmĤĤ jako pavuĤiny pavoukŮ. Od pavouĤĤ- sĤ-tĤ je dokĤĤete rozeznat (pavuĤĤ- sĤ-Ĥ by vĤjm starosti dĤlat nemĤla) buĤ:

- tĤ-m, Ĥe je poblĤ-Ĥ
rĤstovĤho vrcholu rostliny

- nebo pĤĤ-tomnostĤ- roztoĤĤ
na pavuĤince ĤĤ mrknĤte se po drobouĤkĤch ĤervenĤch teĤkĤch, kterĤ se po nĤ-pohybujĤ-

- pTM-padnTM nepTM-tomnostTM-pavouka v sTM-ti.

TTMisnTMnky Tento drobn^{1/2}

hmyz lze jen velmi obtTMit â€“ potTMebujete mikroskop na to, abyste spatTMili jejich protTMhlTM tTMla. OvTMem symptomy jejich TMotoku jsou nezamTMnitelnTM. Jakmile vysTMvajTM- rostliny, vyluTMujTM- TMernTM kuliTMky na svTMm zadeTMku, stejnTM jako to dTMlajTM- mTMice. Tyto kapiTMky odpadTMvajTM- a jako jeden z prvnTM-ch znamenTM- pTM-tomnosti tTMisnTMnek na vaTMich rostlinTMich, mTM-^{3/4}e b^{1/2}t prTMvTM pTM-tomnost tTMchto drobn^{1/2}ch TMern^{1/2}ch, asfaltov^{1/2}ch bodTM na rostlinTMich. Tak jak infekce postupuje, hostitelskTM rostlina mTMnTM- barvu â€“ pokud jednou byla nTMdhernTM a bohatTM zelenTM, zaTMne se barvit do bTMla, stejnTM, jako by byla nTMjak^{1/2}m zpTMsobem odbarvena. TkTM mTM-^{3/4}e vypadat vysuTMenTM nebo kadeTMavTM. NesnTMijTM-m tTMisnTMnky.

TTMisnTMnky

Foto Galleria CarnivoraTMBarry Rice

Molice Tento drobn^{1/2}, lTMotajTM-cTM- hmyz (pouze kolem 1.5 mm dlouh^{1/2}) je podobn^{1/2} zTMkladnTM-m vzhledem smutnicTM-m (viz v^{1/2}je), ale na rozdTM-l od nich mTM-^{3/4}e b^{1/2}t tento hmyz vTMan^{1/2}m problTMmem ve sklenTM-cTM-ch. NaTMitTM-stTM- jsem je nikdy nevidTM-l napadat maso^{3/4}ravTM rostliny v nTMjakTM v^{1/2}znamnTM mno^{3/4}stvTM.

Molice

Foto Galleria CarnivoraTMBarry Rice

ÄTMervi/^{3/4}-^{3/4}aly VTMtTMjina zahradnTM-kTM vTMim TMekne, ^{3/4}e pTM-dnTM- ÄTMervi jsou vaTMjimi pTMiteli. Ale to je proto, ^{3/4}e se ÄTMervy a ^{3/4}-^{3/4}aly obzvlTMijTMÄTMivTM- odpadem a hlTM-nou, nechajTM- je projTM-t sv^{1/2}m trTMvicTM-m systTMmem, vymTMujTM- zpracovan^{1/2} odpad a tTM-m obohacujTM- v^{1/2}ÄTMivn^{1/2}m obsahem pTM-du, proto^{3/4}e pTMemTMnTM- inertnTM- organick^{1/2} materiTMl na jTM-lovit^{1/2} substrTMit, kter^{1/2} jsou schopny rostliny zpracovat. Ale vzhledem k tomu, ^{3/4}e maso^{3/4}ravTM rostliny potTMebujTM- v substrTMitu mTMjlo ^{3/4}ivin, ^{3/4}-^{3/4}aly degradujTM- kvalitu substrTMitu tTM-m, ^{3/4}e ho ÄTMinTM- pTM-liTM bohat^{1/2}m na ^{3/4}iviny! OsobnTM mTMim problTMmem hlavnTM se ^{3/4}-^{3/4}alami. NenTMvidTM-m je!

RTM-zn^{1/2} kousav^{1/2} hmyz PTM-le^{3/4}itostnTM mohou b^{1/2}t vaTMje rostliny napadeny rTM-zn^{1/2}mi druhy kousav^{1/2}ch ÄTMkTM-dcTM, jak^{1/2}mi jsou napTM-klad kobylky nebo saranTM-ata. Je to nTM-co neobvyklTMho, ale mTM-^{3/4}e to b^{1/2}t devastujTM-cTM-, pokud se skuteTM-nTM objevTM-.

SaranTM-e

Foto Galleria CarnivoraTMBarry Rice

Page citations:

Rice,
B.A. 2006a; personal observation.Â

Revised: January 2007

Â©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner