

KterÃ© pesticidy nebo jinÃ© hmyz hubÃ-cÃ- metody fungujÃ?

PÅ™-spÅ›ek pÅ™idal Radek Kastner

[02.09.2008]

AktualizovÃno [14.09.2008]

O: Pokud vaÅje rostliny napadli ÅjkÅ-dci, buÅte kreativnÃ-vÅ tom, jak je odstranit.

OdstraÅuje ÅjkÅ-dce manuÅlnÃ (prostÃ je sundejte) pokud je to moÅ¾nÃ. VÅ malÅ½ch sbÅ-rkÅjch rostlin je tento zpÅ-sou manuÅlnÃ-k kontroly vhodnÃ½ pro napadenÃ-mnoha druhy ÅjkÅ-dcÅ a nezpÅ-sobuje rizika, spojovanÃ sÅ pouÅ¾itÃ-m pesticidÅ. SlunÃ©ka majÃ-pouze limitovanÃ zpÅ-sob pouÅ¾itÃ-jako biologickÃ kontrola, protoÅ¾e jsou rychle konzumovat masoÅ¾ravÃmi rostlinami! Jednou jsem pouÅ¾il sÅjÄek sÅ pÅjr tisÃ-ci slunÃ©kami vÅ mÅm sklenÃku, aby dostala pod mÅjice. LÅjÄkovky je milujÃ! MÅjice zÅstaly nezranÃnÃ.

Drosera capensis; ...a pavouk z darlingtonie...

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry Rice

Vzhledem kÂ tomu, Å¾e masoÅ¾ravÃ rostliny majÃ-rÃjdÅ vodu, lidÃ© kdy zabÃ-jejÃ-ÅjkÅ-dce tak, Å¾e ponoÅ™-rostlina dnÃ-kompletnÃ pod vodu. PÅ™esto, Å¾e jsem sÅ Ä°spÅchem tuto metodu pouÅ¾Ã-val, podaÅ™ilo se mi tak ale takÃ© zabít rodÅ Cephalotus, Sarracenia, Utricularia a Dionaea. TakÅ¾e zatÃ-mco tato metoda mÅ™e bÅ½t efektivnÃ-, existujÃ-fÃ-gle, kterÃ© je potÅ™eba se nauÅit. NapÅ™-klad kontejner sÅ vodou, kam rostliny umisÅ-ujete musÃ-bÅ½t poÅ™-dnÃ velkÃ½ pÅ™-liÅj malÅ½, nÅco podivnÃho se stane a voda se stane hnusnou a smradlavou, nÅslednÃ rostlina uhyne. Å½e by pÅ™-kyslÃ-k? NevÃ-m. OvÅjem obecnÃ-Å™eÄ-enou, tento zpÅ-sob jsem opustil.

Pokud trvÃjte na chemickÅm zpÅ-sobu, hodnÃ ÅjtÃ-stÃ! MasoÅ¾ravÃ rostliny jsou velmi citlivÃ na pouÅ¾Ã-vÃjnÃ-chemik. TÃ©mÅ-Å™ nikdy na svÃ rostliny pesticidy nepouÅ¾Ã-vÃjm. NÃ-Å¾e uvÃjdÃ-m mnoÅ¾stvÃ-pÅ™-pravkÅ-, kterÃ© bÅ½vat sÅ rÅ-znÃ½m stupnÃ-m Å°innosti (vzhledem kÂ tomu, Å¾e naprostÃ vÅtÅjina zÃ nich se u nÅjs neprodÃjvÃj, podÃ-vejte se prostÅ™edky na pÅ-vodnÃ-ch anglicky psanÃ½ch strÃnkÅich FAQ pro podrobnÃjÅjÃ informace, o prostÅ™edcÃ-ch chemickochrany se vÃ-ce doÅ-tete vÅ sekci Poradna â€ Nemoci a ÅjkÅ-dci, pozn. pÅ™ekl.). PÅ™edtÃ-m, neÅ¾ zahÃjÃ-me diskusi o chemickÅliÅ-ch, musÃ-m uvÃst s nÅkolik odvolÃjnÃ.

- To co funguje u jednoho ÅlovÃka, nemusÃ-fungovat pro vÅechny.
- NemÃjm licenci kÂ udÅlovÃjnÃ-doporuÅ-enÃ-ohlednÃ pesticidÅ. Podrobnosti si zjistÃte u vÃ½robce nebo prodejce.
- NepouÅ¾Ã-vÃjm pesticidy Å-asto, takÅ¾e existuje mnoho dalÅjÅ-ch, o kterÃ½ch nevÃ-m. VÃ-m pouze o tÅch, kterÃ© pouÅ-ÅstiteÅ masoÅ¾ravek.
- Pokud jsem doporuÅil nÅjakÃ½ pesticid a vy zjistÃ-te, Å¾e se u vÃjs pÅ™estal prodÃjvat, nezkouÅjte vypÅ-trat, koupit a pouÅ¾Ã-vat tento pesticid ilegÃjnÃ. Pokud se pesticidy pÅ™estanou dodÃjvat, je to vÅ¾dy vzhledem kÂ jejich ÅipatnÃmu vÅ™-Å-rodnÃ-prostÅ™edÅ-.

- Proboha, kdykoliv použijte pesticidy, použijte masku nebo respirátor, rukavice a pesticidy aplikujte pouze venku, kde máte dostatek cirkulujícího vzduchu. (Samozřejmě že dostatek prouděního vzduchu je důležitý neznamená, že pesticid zmizí, pouze to znamená, že budou odváženy větrem z jeho okolí, aby zabily další živočichy vzdáleněji prostřednictvím).

- Pesticidy jsou vytvářeny s ohledem na rostliny, že budou použity venku, nebo ale spolu s rostlinami, které jsou využívány pro dostatek prouděního vzduchu atd. Použijte pesticidy ve vitrážích a teráriech míst, kde mohou mít působení vliv (pravděpodobně nejsou jedoucí) efekt, nebo dlouhodobě zbytkový dopad.

- Použijte pesticidy v plném sáčku, který je doporučena výrobcem. Nepoužijte pesticidy v nájatých podivných množstvích, které vás napadnou (pravděpodobně proto, že masožravky rádovaly pesticidy nemají takové takto dovolené vývoje na pesticid odolné druhy hmyzu).

Je tady výjak následujícího, o co byste si mohli dát starosti: detergenty a neteřená složky. Pokud se podívejte na obal pesticidu, zjistíte, že aktivní složka je ve skutečnosti pouze nepatrnná 1% procentem ve směsi, kterou jste si koupili. Zbytek obsahu roztoku sestává z detergentů a neteřených prvků. Detergenty jsou látky, které pomáhají pesticidu působit se na hmyz nebo rostlinu. Následují detergenty jsou úkolemivé pro masožravé rostliny. Neteřená prvky jsou také podle zájaku nenáročné, aby byly identifikovány. Kdo vás, co vaří temnou a tajemnou společnost, využívají kácení strávila do láhví. Klidně by to mohlo být jedovaté pro vaření masožravé rostliny. Chcete takto experimentovat?

Nosatci

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

To co následuje, je jakýsi druh propranáho seznamu pesticidů a aktivních prvků. Pokud chcete udělat následující zvláštního, jako vložit třeba bleží - látky do vaření terária, tak aby se aktivní látky odpařily do atmosféry v vitráži, nejdříve tyto aktivní látky prozkoumejte následující. Jen proto, že jsou bezpečné pro vaření koření, neznamená to, že jsou bezpečné i pro vaření masožravé rostliny!

Puklice a molice

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Bacillus thuringiensis toxin (zvaný také "Bt"): Pojmenovaný po bakterii, která vytváří toxin, Bt je toxický pro housenky. Důležité pozor na to, že detergenty a jiné aktivní látky obsahují enzyty výroby Bt, mohou být využívány rostliny. Vážte, že kapička "Bt" střídá knutí do vody výroby podmiskách bezpečně zabije komářího larvy? Bt je nebezpečný pro bublinatky (Utricularia) a aldrovandku (Aldrovanda) (dle mnoha zkušeností).

Cyfluthrin: Dobré je nepříjemně silný systémový jed. Je obvykle aktivní součástí, který je dostupný ve směsi s imidaclopridem. Takže nemohu říct, že nich je výhoda imidacloprida. Jeden z těchto dvou je

málo efektivní také způsobit poškození u mucholapek (Dionaea) a bublinatek (Utricularia). Ale je výhodou, že podávání se na odrážku o Imidaclopridu.

Diazinon: Velmi výhodou je, že má mnoha účinky, je bezpečný pro žížalice (Sarracenia) a pro některé, minimálně pro některé bublinatky (Utricularia) (dle mých zkušeností). Sáhne i chemikálii - jsem nemávám problém s detergenty i neticemi. Imitace se zdají, že jsou pro masořavky OK.

Imidacloprid: Dobrý, nepatrně silný systémový jed. Mám jsem sáhnu mít skvělé výsledky, i když jsem poněkud mítějich zkušeností s mucholapkami (Dionaea) a myslím, že je zájem o vodní bublinatky (Utricularia). Podávání se na odrážku o Cyfluthrinu.

Isopropyl alcohol: Dobrý kontaktní - jed. Nanájejte ho v atomickém smotkem nebo tyčinkou, když chcete zasáhnout matici a servce. Zabije i žížalky kapek do žaboklín listů žížalick (Sarracenia) zabije také zde ukryté servce. Nevyplňte to, že by to žížalicku vadilo. (Povídám si toho, že jsem se doslechl od jiných, kteří zcela nemají náležitý magický dotyk až se sváčkou rostliny touto imitací zabili!)

Isotox: Nikdy jsem ho nepoužil, ovšem dle výrobců pěstitelka bublinatek (Utricularia) mi ještě nebyla, že ho používá vždy rostliny na rozdíl o imidaclopridu.

Kelthane: Nevykazuje toxicitu u žírokokých množství masořavých rostlin. Zkoujel jsem ho na rudy Sarracenia, Genlisea, Drosera, Utricularia, Pinguicula, Dionaea. Patrně je to bezpečné i v jeho matici, zkoujel jsem ho dříve.

Malathion: Tato sloučenina má tu výhodu, že je dostupná jako směsivý pudr. To je dobrý varianta, protože zatímco se zdá, že Malathion samotný není bezpečný pro masořavky rostliny, rozpuštěným pro obvykle používáním jeho patrně do tekuté formy, jsou žížalky pro masořavky rostliny. Ovšem patrně je to nový, ten směsivý pudr je smrdá!

Marathon: Tato drahá sloučenina se zdá být bezpečnou pro bublinatky (Utricularia) a je to dobrý způsob, jak zabít servce, kteří žížalky mají zamořit.

Pyrethrum: Sloučenina extrahovaná z chrysanthemum, zahrádky je obvykle povážována za všechny ekologicky patrně výhodnou pesticidy. Náleží k pěstitelům ji rádi používají na sváčky masořavky rostliny, ale zdá se, že poškozuje žížalky (Sarracenia). Zvláště pravý, že toto poškození je způsobeno běžnou pomocnou imitací, patrně idemvanou k sloučenině Pyrethrum.

Mádla: Další, relativně "zelený" pesticid, bohužel se zdá, že jsou smrtící pro masořavky rostliny (i když má výhodu, že je bezpečný používání).

Page citations: Rice, B.A. 2006a; personal observation.

Revised: January 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek KastnerÂ