

## Které pesticidy nebo jiné hmyz hubičky - metody fungují?

Přátelství - spávek páně Radek Kastner  
[02.09.2008]  
Aktualizováno [14.09.2008]

O: Pokud vaše rostliny napadli škůdci, buďte kreativní - vědět, jak je odstranit.

Odstraňujte škůdce manuálně (prostě je sundejte) pokud je to možné. Většina z nich je tento způsob manuální kontroly vhodný pro napadená mnoha druhy škůdců a nezpůsobuje rizika, spojování s použitím pesticidů. Slunáčka má pouze limitovaný způsob jako biologická kontrola, protože jsou rychle konzumovány masožravými rostlinami! Jednou jsem použil sáček s pář tisíci slunáčkami v malé sklenici, aby dostala pod mějice. Látky je milují! Mějice zůstaly nezraněny.

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

Foto *Galleria Carnivora* © Barry Rice

Vzhledem k tomu, že masožravé rostliny mají rády vodu, lidé někdy zabíjejí škůdce tak, že ponoří rostlinu úplně pod vodu. Přesto, že jsem se snažil chemickou metodu používat, podařilo se mi tak ale také zabít rod *Cephalotus*, *Sarracenia*, *Utricularia* a *Dionaea*. Takže zatímco tato metoda může být efektivní, existují fáze, které je potřeba se naučit. Například klad kontejner s vodou, kam rostliny umísťujete musí být po umístění velkým přelivem, což podivného se stane a voda se stane hnušnou a smradlavou, následně rostlina uhynie. Bylo by přitom kyslík? Nevím. Ovšem obecně, tento způsob jsem opustil.

Pokud trváte na chemickém způsobu, hodně štěstí! Masožravé rostliny jsou velmi citlivé na používání chemikálií nikdy na své rostliny pesticidy nepoužívejte. Někteří uvádějí mnoho stavů používání, které by vás srazily na stupněm účinnosti (vzhledem k tomu, že naprostě většina z nich se u nás neprodává, podvěte se prostě edy na pavodných anglicky psaných stránkách FAQ pro podrobnější informace, o prostředcích chemické ochrany se věce dočtete v sekci Poradna "Nemoci a škůdci, pozn. překl.). Předitě, nezáhájíme diskusi o chemikáliích, musíme uvést několik odvolání.

- To co funguje u jednoho člověka, nemusí fungovat pro všechny.
- Nemám licenci k udělování doporučené ohledně pesticidů. Podrobnosti si zjistěte u výrobce nebo prodejce.
- Nepoužívejte pesticidy často, takže existuje mnoho dalších, o kterých nevíme. Vědět pouze o těch, které používáme stíle masožravé.
- Pokud jsem doporučil nějaký pesticid a vy zjistíte, že se u vás přesto prodávají, nezkoušejte vyřadit, koupit a používat tento pesticid ilegálně. Pokud se pesticidy přestanou dodávat, je to většinou vzhledem k jejich špatnému přirodnímu prostředí.

- Proboha, kdykoliv použijete pesticidy, použijte masku nebo respirátor, rukavice a pesticidy aplikujte pouze venku, kde máte dostatek cirkulujícího vzduchu. (Samozřejmě je dostatek proudícího vzduchu je neznamená, že z pesticidu zmizí, pouze to znamená, že budou odvíjány výtrem z vašeho okolí, aby zabily další váci vzdušenější prostě).

- Pesticidy jsou vytvářeny s předpokladem, že budou použity venku, nebo alespoň u rostlin, které jsou vysazeny v dostatek proudícího vzduchu atd. Použijte pesticidy ve vitřích a teráriích a také mrtvé mrtvé pěstování (pravděpodobně neúčinně) efekt, nebo dlouhodobý zbytkový dopad. A

- Použijte pesticidy v plně sáňce, která je doporučena výrobcem. Nepoužijte pesticidy v jakýchkoli podivných množstvích, které vás napadnou (pravděpodobně) proto, že masožravky často pesticidy nemají protože takto dovolíte vstoupit na pesticid odolných druhů hmyzu.

Je tady nějak náčco jiného, o co byste si měli dělat starosti: detergenty a netěsnosti složky. Pokud se podíváte na obal pesticidů, zjistíte, že aktivní složka je ve skutečnosti pouze nepatrným procentem ve směsi, kterou jste si koupili. Zbytek obsahu roztoku sestává z detergentů a netěsností prvků. Detergenty jsou látky, které pomáhají pesticidům přilepit se na hmyz nebo rostlinu. Některé detergenty jsou škodlivé pro masožravé rostliny. Netěsnosti prvky jsou tak podle zřetelně nutné, aby byly identifikovány. Kdo ví, co vaše temná a tajemná společnost, vyrábějící pesticidy stránila do láhve. Klidně by to mohlo být jedovaté pro vaše masožravé rostliny. Chcete takto experimentovat?

Nosatci

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

To co nás sleduje, je jak si druh propracoval seznamu pesticidů a aktivních prvků. Pokud chcete udělat něco zvláštního, jako vložit těleba blešů - lámeček do vašeho terária, tak aby se aktivní látky odpařily do atmosféry vitřích, nejdříve tyto aktivní látky prozkoumejte náležitě. Jen proto, že jsou bezpečné pro vaše kočky, neznamená, že jsou bezpečné i pro vaše masožravé rostliny!

Puklice a molice

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Bacillus thuringiensis toxin (zvaný také "Bt"): Pojmenován po bakterii, která vytváří toxin, Bt je toxický pro housenky. Dávajte pozor na to, že detergenty a jiné účinné látky obsažené v láhvi s Bt, mohou být také vaše rostliny. Vše, že kapka "Bt" stávkut do vody v podmiskách bezpečně zabije komárů - larvy? Bt je ne pro bublinatky (Utricularia) a aldrovandku (Aldrovanda) (dle množství zkušenosti).

Cyfluthrin: Dobře nepříliš silný systémový jed. Je obvykle aktivní součástí, která je dostupná ve směsi s Imidaclopridem. Takže nemohu stávkut, která z nich je účinná - tenhle nebo Imidacloprid. Jeden z těchto dvou p

mÄ½Ä½e takÄ½ zpÄ½sobit poÄ½kozenÄ½- u mucholapek (Dionaea) a bublinatek (Utricularia). Ale je Ä½Ä½innÄ½. PodÄ½vejte se na odrÄ½Ä½ku o Imidaclopridu.

Diazinon: Velmi Ä½Ä½innÄ½ proti mnoha Ä½kÄ½dcÄ½m, je bezpeÄ½nÄ½ pro Ä½pirlice (Sarracenia) a pro nÄ½kterÄ½, minimÄ½lnÄ½ pro nÄ½kterÄ½ bublinatky (Utricularia) (dle mÄ½ch zkuÄ½jenostÄ½-). SÄ½ touto chemikÄ½liÄ½- jsem nemÄ½l problÄ½m a detergenty i neteÄ½lÄ½tky se zdajÄ½-, Ä½e jsou pro masoÄ½ravky OK.

Imidacloprid: DobrÄ½, nepÄ½liÄ½ silnÄ½ systÄ½movÄ½ jed. MÄ½l jsem sÄ½ nÄ½m skvÄ½lÄ½ sledky, i kdyÄ½ jsem ponÄ½ku mucholapky (Dionaea) a myslÄ½m, Ä½e zabÄ½jÄ½- vodnÄ½- bublinatky (Utricularia). PodÄ½vejte se na odrÄ½Ä½ku o Cyfluthrinu.

Isopropyl alcohol: DobrÄ½ kontaktnÄ½- jed. NanÄ½Ä½ejte ho vatovÄ½m smotkem nebo tyÄ½inkou, kdyÄ½ chcete zasÄ½hnout mÄ½jice a Ä½ervce. ZabÄ½jÄ½- je skvÄ½le! NÄ½kolik kapek do Ä½Ä½labin listÄ½ Ä½pirlic (Sarracenia) zabije takÄ½ zde ukrytÄ½ Ä½ervce. NevypadÄ½ to, Ä½e by to Ä½pirlicÄ½m vadilo. (PovÄ½jmnÄ½te si toho, Ä½e jsem se doslechl od jinÄ½ch, kteÄ½Ä½- zcela nemajÄ½- nÄ½ â€žmagickÄ½ dotykÄ½ce â€œ Ä½e svÄ½ rostliny touto lÄ½tkou zabil!!)

Isotox: Nikdy jsem ho nepouÄ½il, ovÄ½jem dÄ½vÄ½ryhodnÄ½ pÄ½stítelka bublinatek (Utricularia) mi Ä½ekla, Ä½e ho pouÄ½Ä½vÄ½ rostlin na rozliÄ½nÄ½ Ä½kÄ½dce.

Kelthane: Nevykazuje toxicitu u Ä½irokÄ½ho mnoÄ½stvÄ½- masoÄ½ravÄ½ch rostlin. ZkouÄ½el jsem ho na rody Sarracenia, Genlisea, Drosera, Utricularia, Pinguicula, Dionaea. PÄ½estoÄ½e jsem nezabil vÄ½echny mÄ½jice, zkouÄ½el jsem ho dÄ½jl.

Malathion: Tato slouÄ½enina mÄ½ tu vÄ½hodu, Ä½e je dostupnÄ½ jako smÄ½ivÄ½ pudr. To je dobrÄ½ varianta, protoÄ½e zatÄ½nÄ½ se zdÄ½, Ä½e Malathion sÄ½m o sobÄ½ nenÄ½- pÄ½liÄ½ nebezpeÄ½nÄ½ pro masoÄ½ravÄ½ rostliny, rozpouÄ½itÄ½ dle obvykle pouÄ½itÄ½ jeho pÄ½emÄ½nÄ½ do tekutÄ½ formy, jsou Ä½kodlivÄ½ pro masoÄ½ravÄ½ rostliny. OvÄ½jem pÄ½inovÄ½, ten smÄ½ivÄ½ pudr smrdÄ½!

Marathon: Tato drahÄ½ slouÄ½enina se zdÄ½ bÄ½t bezpeÄ½nou pro bublinatky (Utricularia) a je to dobrÄ½ zpÄ½sob, jak zabÄ½t Ä½ervce, kteÄ½Ä½- je mohou zamoÄ½it.

Pyrethrum: SlouÄ½enina extrahovanÄ½ z chryzantÄ½m, zahradnÄ½ci je obvykle povaÄ½ujÄ½- za vÄ½ce ekologicky pÄ½vÄ½tivÄ½ pesticidy. NÄ½kteÄ½Ä½- pÄ½stítelÄ½ ji rÄ½di pouÄ½Ä½vÄ½- na svÄ½ masoÄ½ravÄ½ rostliny, ale zdÄ½ se, Ä½e poÄ½kozuje lÄ½Ä½ky (Sarracenia). ZvÄ½sti pravÄ½-, Ä½e toto poÄ½kozenÄ½- je zpÄ½sobeno bÄ½Ä½nou pomocnou lÄ½tkou, pÄ½idÄ½vanou k slouÄ½eninÄ½ Pyrethrum.

MÄ½dla: DalÄ½Ä½-, relativnÄ½ "zelenÄ½" pesticidy, bohuÄ½el se zdÄ½, Ä½e jsou smrtÄ½cÄ½- pro masoÄ½ravÄ½ rostliny (i kdyÄ½ sÄ½ nÄ½kteÄ½Ä½- pÄ½stítelÄ½ bezpeÄ½nÄ½ pouÄ½Ä½vÄ½-).

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

Revised: January 2007

Ä½Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner