

Jak májm povzbudit semena ke klĀ-Ā•enĀ-?

PĀ™Ā-spĀ›vek pĀ™idal Radek Kastner
[26.06.2008]
AktualizovĀ›no [26.06.2008]

O: Semena masoĀ›ravĀ›ch rostlin klĀ-Ā•Ā- buĀ• velmi snadno, tĀ•mĀ›Ā™ snadno, nebo je to skoro nemoĀ›nĀ•!

Ve vĀ›tĀ›inĀ› pĀ™Ā-padĀ›
pĀ™ipravte kvĀ›tinĀ›Ā• se stejnĀ›m substrĀ›tem, kterĀ› by vyhovoval dospĀ›lĀ• rostlinĀ›. Nasypte semena na povrch substrĀ›tu a nezahrnujte je. UchovĀ›vejte substrĀ›t stĀ›le vlhkĀ› 1/2 a na svĀ›tle, prostĀ› jako kdyby kvĀ›tinĀ›Ā• obsahovaly pĀ›stovanĀ• masoĀ›ravĀ• rostliny a potom Ā•ekejte. KlĀ-Ā•enĀ- semen masoĀ›ravĀ›ch rostlin trvĀ› dĀ•le, neĀ› je tomu u zahradnĀ- zeleniny Ā•“ pokud semena vyklĀ-Ā•Ā- bĀ›hem nĀ›kolika tĀ›dnĀ›, je vĀ›tĀ›ina pĀ›stiteckĀ›ch veterĀ›nĀ› mile pĀ™ekvapena. NĀ›kterĀ›m masoĀ›ravkĀ›m trvĀ› mĀ›sĀ-ace, neĀ› vyklĀ-Ā•Ā-. KdyĀ› jsem vysĀ•val semena, nevzdĀ›val jsem to klidnĀ› ani po dvou ubĀ›hnutĀ›ch letech. TrpĀ›livost je klĀ-Ā•ovĀ• slovo. Vysejte semena a potom se snaĀ›te na kvĀ›tinĀ›Ā• zapomenout Ā•“ sledovanĀ› kvĀ›tinĀ›Ā• nikdy nevyklĀ-Ā•Ā-.

Nepenthes ventricosa - semenĀ›Ā•e

Foto Galleria CarnivoraĀ•Barry RiceĀ

Semena vytvĀ›Ā™enĀ›j tropickĀ›mi druhy patĀ™Ā- k tĀ›m, kterĀ› nejrychleji a nejjednoduĀ›ejí klĀ-Ā•Ā-. MĀ›ly by vyklĀ-Ā•it bĀ›hem pĀ›r tĀ›dnĀ› potĀ•, co byly vysypĀ›ny ze semenĀ-kĀ›.

Naproti tomu semena masoĀ›ravĀ›ch rostlin, kterĀ• Ā›ijĀ- na mĀ›stech, kde se vyskytuje skuteĀ›nĀ› zima, je tĀ›Ā›Ā›- pĀ™esvĀ›dĀ›it a donutit ke klĀ-Ā•enĀ-. Tato semena nechtĀ›jĀ- klĀ-Ā•it na podzim, aby nebyly semenĀ›Ā•e zniĀ›eny zimou, takĀ›e oĀ•ekĀ›vajĀ› signĀ›l, kterĀ› jim sdĀ›lĀ›, Ā›e zima prĀ›vĀ› skonĀ›ila a pĀ™ichĀ›zĀ› jaro.

NapĀ™Ā-klad semena rodu Sarracenia (nebo semena tĀ›ch rosnatek - Drosera a tuĀ•nic Ā•“ Pinguicula, z Ā•zemĀ-, kde snĀ-h padĀ›j kaĀ›dou zimu) musĀ- projĀ-t chladovou periodou pĀ™edtĀ-m, neĀ› dobĀ™e vyklĀ-Ā•Ā-. (klĀ-Ā•ovĀ• slovo je dobĀ™e Ā•“ nĀ›kterĀ› vyklĀ-Ā•Ā- bez chladovĀ• periody, ale dosĀ›hnete daleko lepĀ›Ā-ho vĀ›sledku, kdyĀ› jim chladnĀ• podmĀ›nky poskytnete) Tato Ā•ŽĀ›pravaĀ• semen chladem se nazĀ›vĀ› stratifikace.

BĀ›hem stratifikace musĀ- bĀ›t semena uchovĀ›na jak v chladu tak i ve vlhku. (semena potĀ™ebujĀ› vstĀ™ebat vodu k tomu, aby mohl zaĀ•Ā-t proces klĀ-Ā•enĀ-) DĀ›vĀ›m pĀ™ednost vysĀ-t takovĀ› semena do jejich kvĀ›tinĀ›Ā›- a dopĀ™Ā›t jim vlhkou,

mrazivou chladnou zimu, právě takovou, jakou mají i dospělá rostliny. Na jaře, po několika měsících chladu, začnou vyrašet z květin. Je to vcelku vzrušující. (Kdy je vzrušen - tak velkým, že si musíme sednout a chvíli odpočítat.) Optimální doba stratifikace pro většinu semen Āpirlic (Sarracenia) je kolem 14 dnů. Kratší doby vyrostí v méně komplexní klíčeně. Delší doba stratifikace u *S. leucophylla* může vyřadit v méně množství klíčivosti. Pro některé Āpirlice může být lepší stratifikační doba kolem 21 dnů; *S. purpurea* var. *venosa*, *S. purpurea* subsp. *purpurea* a *S. jonesii* reagují na toto opatření rychleji než klíčeně, i když celkově Āroveň klíčivosti je nakonec stejná.

Sarracenia purpurea - semena

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Semena mucholapky podivné (*Dionaea muscipula*) jsou dlouhá kolem 1.5 mm a vypadají, jako lesklé černé hmyz; ve skutečnosti jsou poněkud hrubě zobrazená, (podvejte se na fotografii) Pokud chcete pěstovat mucholapku ze semen, měli byste jim dopřít chladovou a vlhkou stratifikační periodu, dlouhou přibližně 4 týdny a tak, jak jsem popsal výše. Mucholapky pěstované ze semen jsou velké mnohem méně než několik centimetrů je třeba po dvou letech od sevu, takže pokud nemáte skutečně dobrý důvod pěstovat je ze semen, zabvejte se vegetativněm rozmnožováním.

Dionaea muscipula - semena

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Semena některých masožravých rostlin klíče extrémně těžce. Zahrnuje to ty rostliny, které v sezóně suchých prostředí, jako je tomu u hláznatých nebo trpasličích rosnatek (*Drosera*), byblid (*Byblis*) a některých bublinatých (*Utricularia*). Mohou to být velmi otravné druhy, které vyžadují velké hrdinství k tomu, aby vyklíčily. Mohou vyžadovat speciální chemikálie, jako je například kyselina giberelová. Nechci být odpovědný za vaši smrt, takže věm o tomto prostředí nebudu téměř nic říkat. Další druhy vyžadují skarifikaci (pokřivení nebo narušení povrchu semen). Āeasto se téměř každý, že *Drosophyllum* potřebuje ke klíčeně skarifikaci, ale já jsem zjistil, že Āerství semena klíče naprosto pohodlně i bez ní.

Některé masožravé

rostliny jsou adaptované na prostředí a okečují, že se přes jejich životní prostředí občas proženou. A opravdu něco z toho druhů nebudou klíčit

dřevěné, nebudou vystaveny nějakému s ohněm spojenému efektu. Jsou to pravděpodobně prvky vznikající při poškození a nikoliv samotný dřevěný zbytek, který způsobuje následnou klíčivost. Pěstitel masožravých rostlin se mohou pokusit simulovat tento efekt pomocí osvětlení a malým ohněm založeným na povrchu substrátu květináčů!

Zleva: Květináč je připraven... ohně zažít... plameny dosahují vrcholu...

...je po vložení... zalito...

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Nechť jsem vás na tomhle pracovat bez mé pomoci "nechci být alibi, když se vám podaří zapálit vaší věc. (Jen tak rád: používejte pouze dřevěná paliva "studená" hodně, vysejte semena do 2cm hloubky substrátu, abyste zvýšili pravděpodobnost, že dosáhnete správných teplot, kterou semena vyžadují, no a zalijte květináč po poškození, abyste dostali prvky obsažené v popelu do substrátu. Nezapalujte nikdy uvnitř domu. Dávejte to vždy pod dohledem dospělých, zapalte "ždoutnáky" a odejděte stranou.)

Některá dřevěná lid experimentují s infuzemi obsahujícími vlny z kousků papíru, dřeva atd., aby napodobili chemikálie spojené s ohněm. Abyste se dozvěděli o tomto tématu více, prohledejte web a hledejte "liquid smoke germination".

No a na závěr, existují některá semena, která vypadají, že nebudou klíčit nikdy! Je to zvláště případ dřevěných sbíraných semen. (Předpokládám semena, která byla legální a eticky sbíraná!) Zkoušet klíčivost u druhů, které jsou v kultivaci nově, je obzvláště vzrušující. Celkem často jste nešťastní a semena prostě neklíčí. I když pokud se to stane, je to často násnadě. Hodně štěstí při hledání precizního souboru podnětů, která taková semena oekávají.

Page citations:

Ellison, A. 2001; Rice, B.A. 2006a; personal observation.

Revised: November 2007

© Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner

