

Jak mášim pohlavně rozmnožovat svou mucholapku?

Přátelům - spávek páně Radek Kastner

[15.04.2008]

Aktualizováno [13.09.2008]

O: Přátelům, mášim, mášim

jsste nechali vaši rostlinu vykvést, a teď jste zdavě, co bude následovat.

Je

asi jasné, mášim mášim podpořit rostlinu, aby vytvořila semena a ta pak použít pro výstání dalších rostlin! Musím ale varovat: rozmnožování mucholapek ze semen není uspokojivá taktika, nemáte-li hodně zkušenost s pěstováním MR. Přátelům normálních a stebních podmínek trvá mucholapka pár let než dospěje. Prvních pár let jsou často prázdné.

Na druhou stranu, máte-li pár let, je množením semeny nejrychlejší způsob (jinak než z tkání ovčích kultur), jak vytvořit velké množství rostlin. Navíc k množení rostlin mášim včas k zaměření mutací a varietám. Buďte ale připraveni čekat a čekat...

Abyste mohli pokračovat v technice opylování, musíte se detailněji seznámit s květnými orgány vaší mucholapky. Podívejte se na obrázek. To jsou typické květy mucholapky. Docela nezajímavé. Klikněte na náhled pro lepší zobrazení. Vidíte ty velké bílé okvětní lístky (okvětní lístky)? Jo, nezajímavé. Vidíte slupku chomáče na malých zeleno-bílých vláčkách? Nezajímavé.

Dionaea muscipula

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Trochu další terminologie:

Nezajímavé slupky: pyl.

Nudné knoflíky, na kterých sedí pyl: prašiny.

Nezájímavé malé bílé nitky, které dráží prašiny: nitky (ha!)

Otravně zeleno-slupkové soudkovité tvar uprostřed květu: pestík.

Nezájímavě horní povrch pestíku: blizna.

Bylo opravdu nutné riskovat život vaší rostliny, abyste mohli vidět tohle?

Myslíme, mášim jo.

A teĎ, dĎti, pĎstupte blĎ-Ď, je Ďas na sex! Odeberte pyl (u rostlin analogie pro spermie) ze vzpĎmenĎ, dlouhĎ nitky a praĎnĎku (u rostlin analogie pro...hm, radĎi nic). MĎĎete to udĎlat pomocĎ- pĎrĎtka. Pylem pokrytou ĎipiĎku pĎrĎtka otĎete o povrch blizny. PomocĎ- lupy byste mĎli vidĎt, Ďe pyl byl ĎspĎĎ pĎmenen.

To byla zĎbava. Jestli mĎte chuĎ, tak se natĎhnĎte a dejte si ĎlofĎka.

A teĎ Ďekejte. BĎhem nĎkolika nĎsledujĎcĎch tĎdnĎ se vĎjechny kvĎty zkroutĎ, scvrknou a zĎernajĎ. KdyĎ je celĎ kvĎt a malĎ stopka (pedicel), na kterĎ je kvĎt, ĎplnĎ ĎernĎ, prozkoumejte ho dĎkladnĎji. Pokud jste nebyli ĎspĎĎnĎ, jedinĎm vĎsledkem jsou malĎ kĎehkĎ kousky rostlinnĎ tkĎnĎ. Ale pokud jste byli ĎspĎĎnĎ, objevĎte 20-30 ĎernĎch, lesklĎch semĎnek, menĎch neĎ 1 mm. Whooo!

Mutant Ď'Wacky TrapsĎ'; ...semenĎĎe...; ..a semenĎĎe jeĎtĎ vĎce zblĎzka...

Foto Galleria CarnivoraĎBarry Rice

ObecnĎ se mĎ za to, a pravdĎpodobnĎ sprĎvnĎ, Ďe se dĎi zĎskat vĎce semĎnek a z nich vĎce ĎivotaschopnĎch semenĎkĎ, pokud kvĎty mĎsto samosprĎĎenĎ- cizosprĎĎenĎ- te. CizosprĎĎenĎ- znamenĎ, Ďe pyl z jednĎ rostliny pouĎijete na opylenĎ- jinĎ rostliny. PĎi samosprĎĎenĎ- opylujete kvĎt jeho vlastnĎm pylem.

MusĎm dodat, Ďe z hlediska genetiky opyluje-li se kvĎt rostliny pylem z jinĎho kvĎtu, ale kvĎt-dĎrce pylu je ze stejnĎ rostliny jako kvĎt-pĎjemce pylu, jednĎ se stĎle o samosprĎĎenĎ. StejnĎ je to pokud se pokusĎte cizosprĎĎit dvĎ rostliny, kterĎ jsou geneticky identickĎ---opĎt jde o samosprĎĎenĎ. NĎkdy i navzdory tomu, Ďe kvĎt neopylĎte, vytvoĎte semena. BuĎ proto, Ďe se kvĎty samoopylily pĎi tom, jak se rĎznĎ kroutĎ, nebo zĎejmĎ vaĎji rostlinu navĎitĎvil hmyz-opylovaĎ a vy jste si toho nevĎimli (ĎastĎ hlavnĎ pĎstujete-li rostliny venku).

Stratifikujte

semena asi tak 3-4 tĎdnĎ v chladnĎch, vlhkĎch podmĎnkĎch, pak je vysejte na mokrou raĎelinu. A uĎ nynĎ- dopĎejte kvĎtinĎku se semeny stejnĎ podmĎnky, jakĎ byste dopĎjvali spokojenĎ mucholapce. Budete-li mĎt ĎtĎstĎ, za nĎkolik tĎdnĎ aĎ mĎsĎcĎ spatĎte objevovat se malĎ semenĎky. Jsou tak rozkoĎnĎ!

Page citations:

Personal observation.

Revised:

January 2007

©Barry Rice, 2005

T: David Erhard