

Jak mÃjm pohlavnÃ› rozmnoÅ¾ovat svou mucholapku?

PÅ™-spÅ›ek pÅ™idal Radek Kastner

[15.04.2008]

AktualizovÃno [13.09.2008]

O: PÅ™edpoklÃjdÃjm, Å¾e
jste nechali vaÅji rostlinu vykvÃst, a teÅ• jste zvÃdavÃ-, co bude
nÃjsledovat.

Je

asi jasnÃ, Å¾e mÅ-Å¾ete podpoÅ™it rostlinu, aby vytvoÅ™ila semena a ta pak pouÅ¾Ã-t pro vypÅ›stÃnÃ- dalÅjich rostlin! MusÃ-m ale varovat: rozmnoÅ¾ovÃjnÃ- mucholapek ze semen nenÃ- uspokojujÃ-cÃ- taktika, nemÃ-te-li hodnÃ- zkuÅjenostÃ- s pÅ›stovÃjnÃ-m MR. PÅ™mi normÃjnÃ-ch pÅ›stebnÃ-ch podmÃ-nkÃjch trvÃj mucholapkÃjm pÃjr let neÅ¾ dospÃjÃ-. PrvnÃ-ch pÃjr let jsou ÅºÃ¾asnÃ- prÅ¥avÃ.

Na druhou stranu, mÃ-te-li pÃjr let, je mnoÅ¾enÃ- semeny nejrychlejÅjÃ-m zpÅ-sobem (jinÃ½m neÅ¾ z tkÃjovÃch kultur), jak vytvoÅ™it velkÃ mnoÅ¾stvÃ- rostlin. NavÃ-c kÅ™Ã-Å¾enÃ- rostlin mÅ-Å¾e vÃst k zajÃ-mavÃ½m mutacÃ-m a varietÃjm. BuÅ•te ale pÅ™ipraveni Ä•ekat a Ä•ekat...

Abyste mohli pokroÄ•it v technice opylovÃjnÃ-, musÃ-te se detailnÄji seznÃmit s kvÄtnÃ-mi orgÃjny vaÅjÃ- mucholapky. PodÃ-vejte se na obrÃjzek. To jsou typickÃ kvÄty mucholapky. Docela nezajÃ-mavÃ. KliknÃte na nÄ pro lepÃjÃ-zobrazenÃ-. VidÃ-te ty velkÃ bÃ-lÃ petaly (okvÃtnÃ- lÃ-stky)? Jo, nezajÃ-mavÃ. VidÃ-te Å¾lutÃ chomÃjÄ•e na malÃ½ch zeleno-bÃ-lÃ½ch vÃjnech? NezajÃ-mavÃ.

Dionaea muscipula

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry Rice

Trochu dÅ-leÅ¾itÃ terminologie:

NezajÃ-mavÃ Å¾lutÃ shluhy: pyl.

NudnÃ knoflÃ-ky, na kterÃ½ch sedÃ-pyl: praÅjnÃ-ky.

NezÃjbavnÃ malÃ bÃ-lÃ nitky, kterÃ drÅ¾Ã-praÅjnÃ-ky: nitky (ha!)

OtravnÃ½ zeleno-Å¾lutÃ½ soudkovitÃ½ Å°tvar uprostÅ™ed kvÃtu: pestÃ-k.

NezajÃ-mavÃ½ hornÃ-povrch pestÃ-ku: blizna.

Bylo opravdu nutnÃ riskovat Å¾ivot vaÅjÃ- rostliny, abyste mohli vidÃt tohle?
MyslÃ-m, Å¾e jo.

A teď, dříti, pánistupte bláhá, je ášas na sex! Odeberte pyl (u rostlin analogie pro spermie) ze vzpřímeného, dlouhého nitky a pravěnku (u rostlin analogie pro...hm, rádži nic). Mámáte to udat pomocný pánírkátko. Pylem pokrytou žížálkou pánírkátko odstranete o povrch blízky. Pomocný lupy byste mohli vidět, že pyl byl žížalový, žížalový, páněsen.

To byla zábava. Jestli mohoute chuť, tak se natáhněte a dejte si žížátko.

A teď Áekejte. Během následujících dní se všechny květy zkrouží, skvrknou a záernají. Když je celá květina malá stopka (pedicel), na kterém je květ, žížalový Áerná, prozkoumejte ho dle kladného. Pokud jste nebyli žížalový, žížalový, jediná žížala vásledkem jsou malé kámenek kousky rostlinná tkáň. Ale pokud jste byli žížalový, žížalový, objevíte 20-30 žížalových semínek, menších než 1 mm. Whoo hoo!

Mutant 'Wacky Traps'; ...semenáček...; ..a semenáček ježitá všechny zblízka...

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Obecná se mohou za to, a pravděpodobně správná, že se dřížská skáva všechny semínka a z nich všechny žížatovací chumeník semínka kámenek, pokud květy mohou samosprájení - cizosprájení - te. Cizosprájení - známení, že pyl z jediné rostliny použijete na opylení jiné rostliny. Pánství samosprájení - opylujete květ jeho vlastním pylom.

Musíme dodat, že z hlediska genetiky opyluje-li se květ rostliny pylom z jiného květu, ale květ-dřížce pylu je ze stejně rostliny jako květ-pánství-jemce pylu, jediná se stále o samosprájení. Stejně je to pokud se pokusíte cizosprájení dvě rostliny, které jsou geneticky identické --opět jde o samosprájení. Není kdy i navzdory tomu, že květy neopylí - tvorba plodů - semena. Buď proto, že se květy samoopylily páství tom, jak se nazývá kroutá, nebo zájemmá vaření rostlinu navštívil hmyz - opylovala a vy jste si toho nevšimli (často hlavně pánství rostliny venku).

Stratifujte
semena asi tak 3-4 týden v chladných, vlhkých podmínkách, pak je vysejte na mokrou rágelinu. A už nyní - dopřejte květinámku se semeny stejně podmínky, jaká byste dopřávali spokojené mucholapce. Budete-li mít dostatek, za několik týdenů až mohouc - spatříte objevovat se malé semenáčky. Jsou tak rozkošné!

Page citations:
Personal observation.

Revised:
January 2007

Â©Barry Rice, 2005

T: David Erhard