

## Co je to tkáňová kultura?

Přesně spávek pánidal Radek Kastner  
[03.09.2008]  
Aktualizováno [17.09.2008]

O: Některé - pěstitelé - zcela přímou nejistotou pěstebných - a rozmnožování v petriho miskách nebo zkumavkách v laboratorních podmínkách. Tento způsob se nazývá tkáňová kultura (TC = "tissue culture") nebo pěstování - a rozmnožování - in vitro (ve zkumavce, pozn. přímek).

Dionaea muscipula

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Navzdory její podivné povaze, je tkáňová kultura často nejlepším způsobem, jak rychle rozmnožovat rostliny.

Tkáňová kultura má své největší úžitky v rychlém rozmnožování - vzácných druhů nebo kultivarů. Je to důležitý nástroj například projektu ICPS, přímí snaze ochránit vzácnou lůvkou Nepenthes clipeata přímí vyhytním.

Nejjednodušší způsob, jak získat tkáňové kultury, je získat semena, která mohou být sterilizována a zasety do živné. Je daleko problematičší - umějí do tkáňové kultury živé rostliny.

Shluk mucholapek

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Existuje zajímavý fenomén spojovaný s rostlinami, která by byla nedávno pěstována na tkáňových kulturách a přímí esazeny do běžného pěstebného substrátu. Možná díky podivnému hormonálnímu nevyváženosti má za následek, že některé rostliny rostou normálně. Někdy první sezóně, mohou rostliny z tkáňové kultury (zvláště potom Sarracenia a Dionaea) růst jako husté shluky a nesnáší se žusaditě, respektive vytvořit napřímí klad jen jeden vrchol. Vypadají - během této doby také mnohem odolněji - na pěstelské chyby. Slyšel jsem lidi spekulovat, že rostliny jsou tak nespoutané a - z tkáňové kultury proto, že se prozatím nesetkaly s normálními patogeny a parazity, jako je tomu u běžných rostlin. Kdo ví...

Á

Nikdy jsem tkáňové kultury nezkoušel. Mám tolik rád vlničko rašelínku. I když ve chvíli, kdy jsem psal knihu, zkoumal jsem tkáňové kultury a napsal jsem o tom opravdu dlouhou kapitolu... kterou jsem nakonec musel odstranit z textu, vzhledem k nedostatku másta. Ale vzhledem k tomu, že to byla opravdu velká část informací, umějí jsem tuto kapitolu do knihovny tohoto FAQ. (I have posted it for you in the FAQ library.)

Pokud chete stájele vĀ-ce informacĀ- o domĀjcĀ-ch tkĀjĀ^ovĀ½ch kulturĀjch, mĀ-Ā¼ete se podĀ-vat na to, co umĀ-stil Rick Walker do CP database. Na internetu jsou stájele takĀ© nĀ-kteĀ™Ā- lidĀ©, kteĀ™Ā- se tkĀjĀ^ovĀ½mi kulturami zabĀ½vajĀ- a se sĀ nimi potkat a komunikovat on-line.

Page citations: Darnowski, D. 2004; Rice, B.A. 2006a; personal observations.

Revised: January 2007

Ā©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner