

DATUM:

TÉMA: **Mikropropagace *Saintpaulia ionantha* Wendl.
Pasážování kultury („subculture“)**

MATERIÁL: tkáňová kultura *Saintpaulia ionantha* Wendl.

MÉDIUM: M-S základní soli, sacharóza 20 g.l⁻¹, agar 8g.l⁻¹, pH 5,5

POSTUP PRÁCE:

1. Kultivační nádoby s kulturami přeneseme z kultivační místnosti do boxu.
2. Připravíme si kultivační nádoby s čerstvým médiem a ostatní pomůcky.
3. Opatrně ožiháme okraj kultivační nádoby.
4. Sterilní pinzetou vyjmeme explantáty na sterilní Petriho misku.
5. Odřízneme nekrotizované bazální části explantátů, izolované apikální části vsadíme do čerstvého média.
6. Znovu opatrně ožiháme okraj kultivační nádoby a uzavřeme ji kovovým uzávěrem s ventilací.
7. Zapišeme datum a číslo kultury.
8. Kultivujeme v kultivační místnosti na světle (studené bílé zářivky, fotoperioda 16/8, PAR 30 μ mol.m⁻².sec⁻¹) při 22°C po dobu 4 týdnů.

HODNOCENÍ

V následujících týdnech kontrolujeme čistotu kultur.

POZNÁMKA:

V případě, že chceme převádět kultury do nesterilních podmínek, je vhodné nechat je několik týdnů zakořenit na médiu s nižší koncentrací minerálních látek (např. 1/3 MS).