

10. Přílohy

- 1 - Mateční rostliny *Phlox paniculata* pěstované ve skleníku připravené k dalšímu odběru explantátů
- 2 - Stojan s fluorescenčními zářivkami pro kultivaci rostlin *in-vitro* bez přesně definovaného teplotního režimu
- 3 - Detail organogeneze u varianty MS + BAP 1,5 mg. l⁻¹ + IAA 0,5 mg. l⁻¹
- 4 - Silně vitrifikované rostliny získané z varianty MS + BAP 1,5 mg. l⁻¹ + IAA 0,5 mg. l⁻¹
- 5 - Rostliny získané organogenezí sloužící jako zdroj explantátů z podmínek *in-vitro*
- 6 - Rostliny získané organogenezí sloužící jako zdroj explantátů z podmínek *in-vitro*
- 7 - Úspěšně převedené rostliny do substrátu získané organogenezí
- 8 - 4 petriho misky varianty MS + 2,4-D 1 mg. l⁻¹ + BAP 0,5 mg. l⁻¹ po 11 týdnech kultivace
- 9 - 4 petriho misky varianty MS + 2,4-D 2 mg. l⁻¹ + BAP 0,5 mg. l⁻¹ po 11 týdnech kultivace
- 10 - Embryogenní kalus varianty MS + 2,4-D 2 mg. l⁻¹ + BAP 0,5 mg. l⁻¹
- 11 - Somatická embrya na povrchu kalusu varianty MS + 2,4-D 2 mg. l⁻¹ + BAP 0,5 mg. l⁻¹ (20x)
- 12 - Somatické embrya vyvinuté v mladou rostlinku schopnou převodu do substrátu

obr. 1 Mateční rostliny *Phlox paniculata* pěstované ve skleníku připravené k dalšímu odběru explantátů



obr. 2 Stojan s fluorescenčními zářivkami pro kultivaci rostlin *in-vitro* bez přesně definovaného teplotního režimu



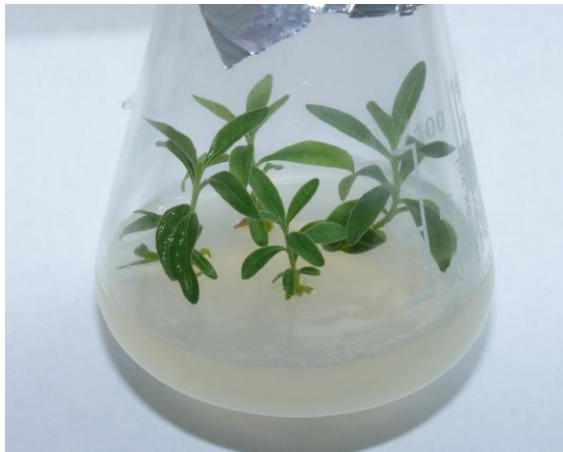
obr. 3 Detail organogeneze u varianty MS + BAP 1,5 mg. l⁻¹ + IAA 0,5 mg. l⁻¹



obr. 4 Silně vitrifikované rostliny získané z varianty MS + BAP 1,5 mg. l⁻¹ + IAA 0,5 mg. l⁻¹



obr. 5 Rostliny získané organogenezí sloužící jako zdroj explantátů z podmínek *in-vitro*



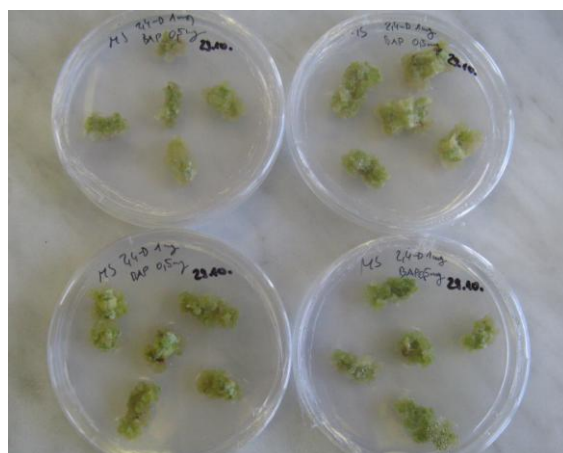
obr. 6 Rostliny získané organogenezí sloužící jako zdroj explantátů z podmínek *in-vitro*



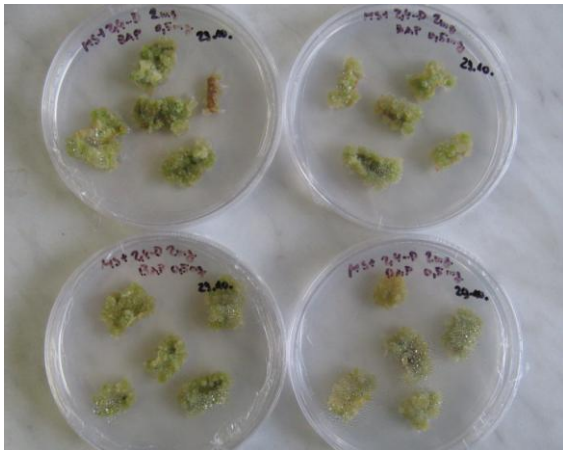
obr. 7 Úspěšně převedené rostliny do substrátu získané organogenezí



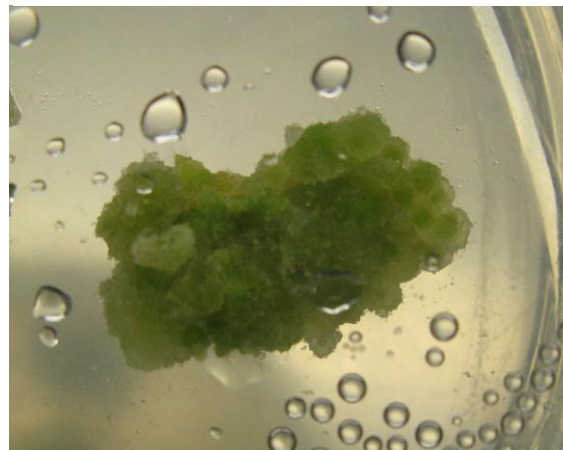
obr. 8 4 petriho misky varianty MS + 2,4-D 1 mg. l⁻¹ + BAP 0,5 mg. l⁻¹ po 11 týdnech kultivace



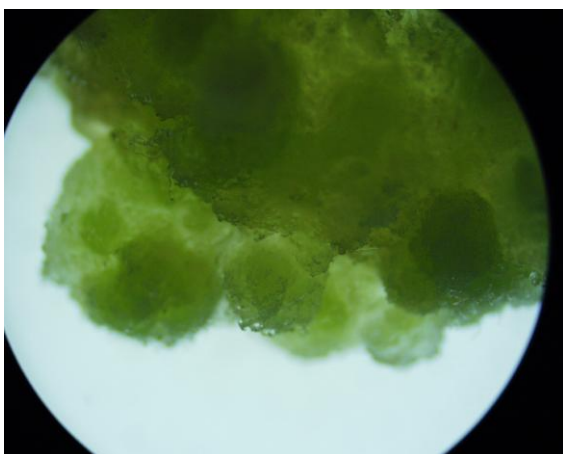
obr. 9 4 petriho misky varianty MS + 2,4-D 2 mg. l⁻¹ + BAP 0,5 mg. l⁻¹ po 11 týdnech kultivace



obr. 10 Embryogenní kalus varianty MS + 2,4-D 2 mg. l⁻¹ + BAP 0,5 mg. l⁻¹



obr. 11 Somatická embrya na povrchu kalusu varianty MS + 2,4-D 2 mg. l⁻¹ + BAP 0,5 mg. l⁻¹ (20x)



obr. 12 Somatické embryo vyvinuté v mladou rostlinku schopnou převodu do substrátu

