

a 2009 0018

Invenția se referă la biotehnologie, în particular la un procedeu de micropropagare a plantelor de *Echinacea purpurea* L. Moench *in vitro*.

Procedeul, conform invenției, include germinarea aseptică a semințelor, obținerea ex-plantelor, segmentarea și cultivarea lor pe mediul nutritiv Murashige-Skoog, ce conține suplimentar glicozidă steroidică Melongozidă, obținută din semințe de pătlăgele vinete *Solanum melongena* L. prin extracție cu apă la încălzire, în concentrație de $(3,5...4,0) \cdot 10^{-3}\%$, totodată cultivarea se efectuează la o temperatură de 22...26°C, umiditatea relativă a aerului de 70%, cu o fotoperioadă de 16 și 8 ore noapte/zi și intensitatea iluminării de 3000 lx.

Rezultatul invenției constă în sporirea embriogenezei somatice și regenerării plantelor.

Revendicări: 1