

96-0257

Rezumat:

Invenția se referă la agricultură și poate fi utilizată în biotehnologie pentru obținerea "semințelor artificiale" din celulele calusului de *Panax ginseng* (C.A.Meyer).

Esența invenției constă în aceea că se propune un procedeu de obținere a embrioizilor somatici, care include obținerea calusului din explantele rădăcinilor de *Panax ginseng* (C.A.Meyer) și menținerea viabilității lui pe mediul Murashige-Skoog cu adaos de substanțe biologice active prin transplantare peste fiecare 4-5 săptămâni de cultivare pe mediu proaspăt, transferarea calusului pe mediu, care conține suplimentar în calitate de factor stimulator al embriogenezei epibrasinolidă în concentrație de 10^{-6} - 10^{-5} %, cultivarea calusului timp de 40-60 de zile cu o fotoperioadă de 16 ore lumină și 8 ore întuneric, transferarea lui pe mediul Murashige-Skoog cu un conținut redus de macro- și microelemente, pe care după 75-90 de zile de cultivare apar embrioizi somatici.

Rezultatul tehnic al invenției constă în menținerea nelimitată a capacității calusului de *Panax ginseng* de a forma embrioizi somatici capabili de a genera plante viabile.

Revendicări: 1