

Procedeu de cultivare submersă a tulpinii *Lentinus edodes* (Berk.) Sing. CNMN-F-01, care constă în obținerea materialului semincer la cultivarea în profunzime pe mediu nutritiv de bază timp de 8-10 zile a miceliului de *L. edodes* de 20 de zile crescut pe suprafețe înclinate de malț-agar, inocularea materialului semincer în cantitate de 10% v/v pe un mediu nutritiv, care conține, g/L: azotat de amoniu (NH_4NO_3) 0,20, monofosfat de potasiu (KH_2PO_4) 1,30, sulfat de magneziu ($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) 0,35, tris(2,6-dimetil piridindicarboxilat-1kONO)-di- μ -(izotiocianato-1,2kN)-(diizotiocianato-2kN)bariu(II)cobalt(II) 0,005-0,015, malț de 5° Balling restul, pH inițial 5,0-5,5, și cultivarea la agitare continuă la 180-200 rot/min la temperatura de 28-30°C în decurs de 144 de ore.