

95-0352

Rezumat:

Invenția se referă la biotehnologie și poate fi aplicată în agricultură pentru obținerea materialului semincer liber de infecție.

Procedeul include excizarea explantului, plantarea lui în mediu nutritiv, căpătarea plantelor devirozate, trecerea lor în substrat sol, cultivarea în încăperi sau sere protejate de infecție, obținerea butașilor de la aceste plante și înrădăcinarea lor.

Noutatea procedurii constă în faptul că butașii înainte de înrădăcinare sunt înmuiți cu partea inferioară la o adâncime de aproximativ 1,0-1,5 cm în apă bidistilată proaspăt pregătită cu încorporat de fluid magnetic 0,00002-0,00004 g/l pentru 3-5 ore. Apoi, sunt transferați în mediul Knop cu adaos de saponin furostanolic 5a-furostan-3b,22,26-triol-3-[0-b-D-glucopiranozilă(1@2)-b-D-glucopiranozilă(1@4)-b-D-galactopiranozidă]-26-0-b-D-glucopiranozidă în cantitate de 0,01-0,1g/l.

Rezultatul tehnic al procedurii propus permite majorarea numărului butașilor la o plantă reproductivă, sporirea gradului de supraviețuire la plantarea în sol, cât și mărirea numărului de tuberculi obținuți de la o plantă.

Revendicări: 1