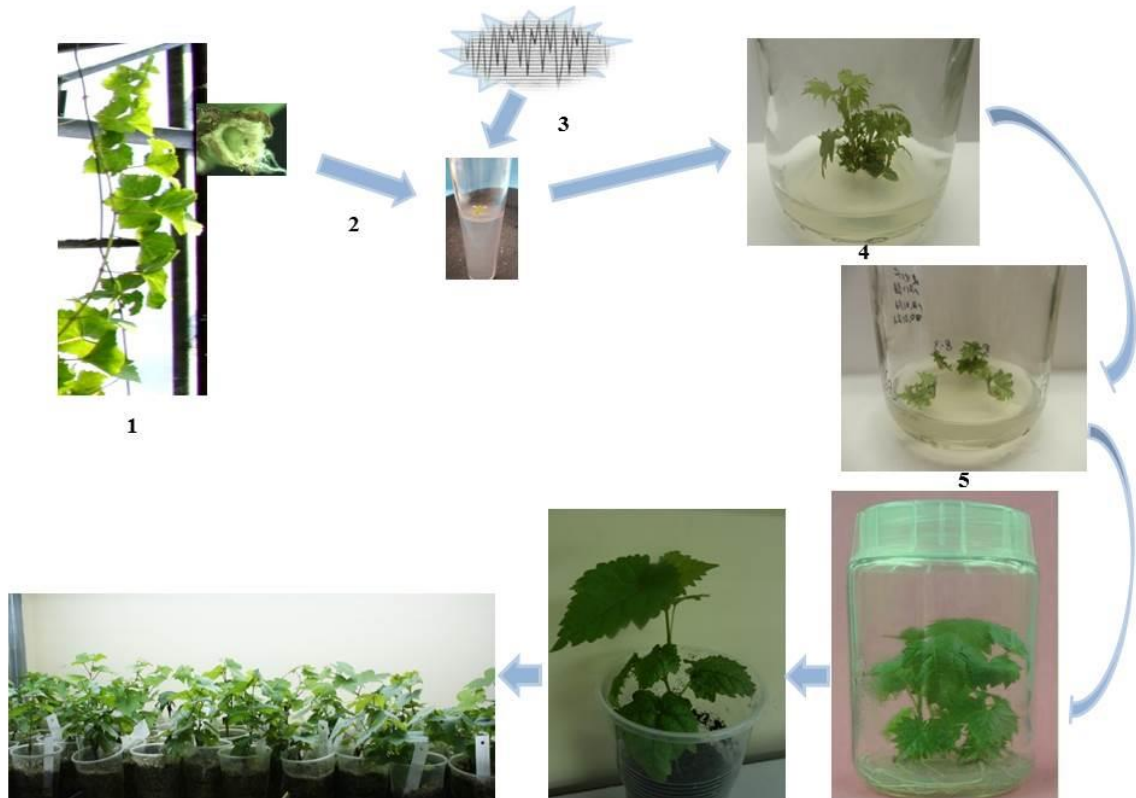


Procedeu de multiplicare microclonală a viței de vie

Rezultatul invenției constă în sporirea ratei de microbutășire de 1,53-3,26 ori la primele cicluri de subcultivare *in vitro* pentru soiuri ale speciei *Vitis vinifera*, ca rezultat al iradierii apexurilor cu răspuns pozitiv după 2-3 săptămâni de la inoculare cu unde milimetrice de intensitate joasă, ceea ce permite obținerea unui număr mai major de plantule într-un interval de timp mai scurt, reducând cheltuielile aferente acestei proceduri (realizare în baza proiectului STCU#4073).

Brevet de invenție MD705, Act de implementare în ISPHTA din 19.07.13



(1) selecția explantului, (2) inoculară *in vitro* a explantului, (3) iradierea cu unde milimetrice, (4) obținerea plantulelor (5) subcultivarea și microbutășirea *in vitro*, (6) înrădăcinarea plantulelor, (7) transferul în substrat sol și adaptarea *ex vitro*.

Domeniul de aplicabilitate: Biotehnologii agricole