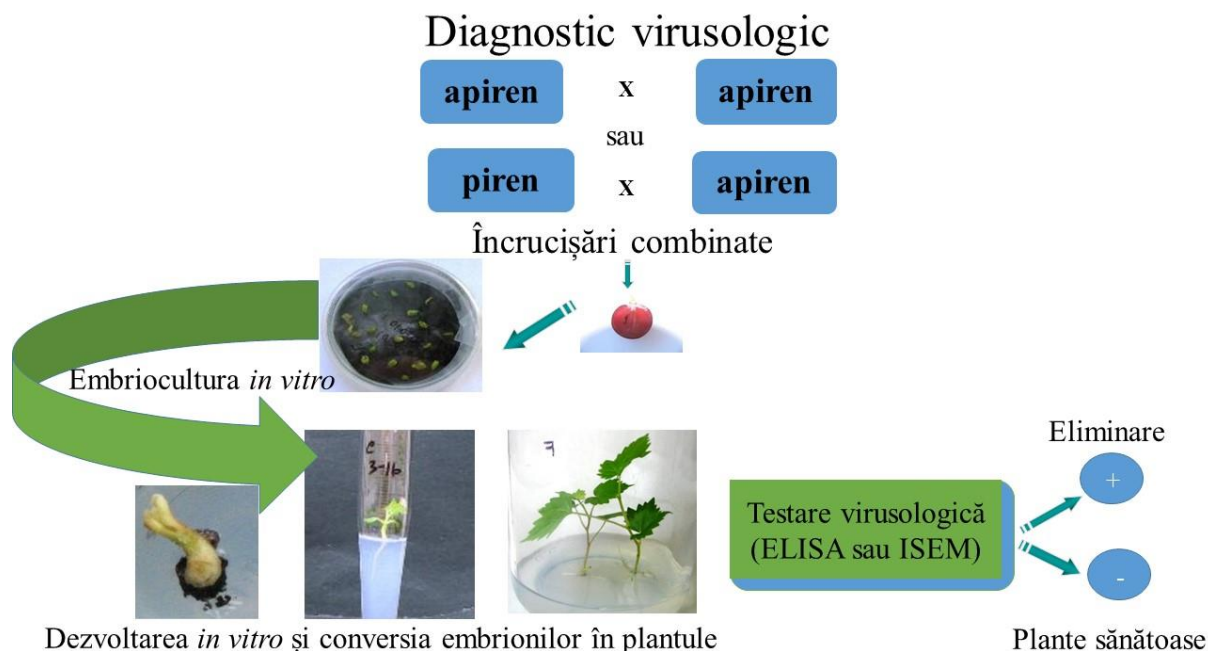


## Procedeu de obținere a plantelor de viță de vie libere de virusul răsucirii frunzelor

Rezultatul invenției rezidă în eradicarea virusului răsucirii frunzelor viței de vie (serotip 1) pe calea salvării embrionilor imaturi prin culturi *in vitro* și conversia acestora în plantule, ceea ce asigură producerea materialului inițial pentru ameliorarea soiurilor de tip stenospermocarpic: recuperarea embrionilor și obținerea populațiilor hibride de plante sănătoase cu diferit grad de apirenție. Salvarea embrionilor imaturi prin culturi *in vitro* permite obținerea într-un interval relativ scurt de timp de noi genotipuri de struguri de masă fără semințe. În afară de aceasta, cultura de embrioni imaturi *in vitro* asigură recuperarea până la 85 % de semințe. Descendenții căpătați prin tehnici *in vitro* pot fi utilizați pentru fondarea unei pepiniere de hibrizi, cât și inițierea, în baza acestui material, a unor programe vaste și eficiente de ameliorare genetică a viței de vie (realizare în baza Proiectului STCU-AȘM #5383).

*Brevet de invenție MD847, Act de implementare în ISPHTA din 24.11.14*



**Domeniul de aplicabilitate: Biotehnologii agricole**