

a 2019 0009

Invenția se referă la biotehnologie și agricultură, în special la un procedeu de tratare a semințelor înainte de semănat cu utilizarea unor stimulatori de creștere a plantelor produși de cianobacterii și poate fi utilizată la cultivarea gramineelor, plantelor aromatice, leguminoaselor.

Procedeul, conform invenției, include tratarea semințelor timp de 24 de ore cu soluție apoasă a lichidului cultural, obținută prin cultivarea cianobacteriei *Nostoc halophilum* pe mediul Drew sau a cianobacteriei *Spirulina platensis* pe mediul Zarrouk modificat, la temperatura de 25-30°C și iluminarea de 2500-3500 lx, timp de 20 de zile, separarea biomasei de lichidul cultural prin filtrare și diluarea filtratului de 2 și, respectiv, de 10 ori.

Rezultatul tehnic al invenției constă în majorarea procentului de germinare a semințelor până la 90-100%.

Revendicări: 1