

94-0248

Prezenta invenție se referă la agricultură, în special la fitotehnie și poate fi utilizată pentru tratarea semințelor înainte de semănat.

Esența invenției constă în faptul, că se propune un procedeu de stimulare a germinării semințelor plantelor agricole, care constă în tratarea semințelor cu soluție de alge albastre, care conțin substanțe biologic active, unde în calitate de sursă de substanțe biologic active este folosită alga albastră *Synechocystis Salina Wisl. B-141* în concentrație de 1,0-1,5 g/l biomasă absolut uscată timp de 2-3 ore.

Efectul tehnic al invenției constă în următoarele:

- se micșorează substanțial perioada de germinare a semințelor (cu 2-3 zile);
- procedeul propus este ecologic pur, deoarece poate fi utilizat, folosind numai substanțe naturale ca mediu de nutriție (apele uzate de la complexele zootehnice);
- micșorarea prețului de cost al materiei prime (cu 14 lei la 1 kg).

Procedeul, descris în invenție, poate fi folosit la tratarea înainte de semănat a semințelor de tomate, castraveți, precum și la tratarea semințelor de ridiche, sfeclă, porumb, grâu, floarea-soarelui și altele.