



PROCEDEU DE TRATARE A CARTOFULUI CONTRA NEMATODULUI

Brevet de invenție MD 719

Invenția se referă la parazitologie, în special la un procedeu de combatere a nematodului *Ditylencus destructor* la cartof și poate fi utilizată în agricultură.

Procedeu de tratare a cartofului contra nematodului *Ditylencus destructor* include înmuierea cartofului înainte de sădire într-un amestec de lichid cultural ce conține tulpină de bacterii *Pseudomonas fluorescens* CNM– PFB–01 cu un titru de 10⁹ cel./ml și apă, luate în raport de 1:(100...500) respectiv, în decurs de 20 ore.

Rezultatul invenției constă în combaterea eficientă a nematodului cartofului utilizând un biopreparat.



Notă:

- a-** Nematodul *Ditylencus destructor* până la tratament;
- b-** Nematodul *Ditylencus destructor* în contact cu *Pseudomonas fluorescens* S 11 CNM – PFB-01 cu titru de cca 10⁹ cel./ml;
- c-** cultură de cartof a cărui tubercul nu a fost prelucrat înainte de sădire;
- d-** cultură de cartof a cărui tubercul a fost prelucrat înainte de sădire cu lichid cultural obținut din tulpina de bacterii, genul *Pseudomonas* - *Pseudomonas fluorescens* S 11 CNM – PFB-01 cu titru de cca 10⁹ cel./ml;
- e-** recoltă de cartof a cărui sămânță a fost prelucrată înainte de sădire cu lichid cultural obținut din tulpina de bacterii, genul *Pseudomonas* - *Pseudomonas fluorescens* S 11 CNM – PFB-01 cu titru de cca 10⁹ cel./ml;
- f-** recolta de cartof a cărui sămânță nu a fost prelucrată înainte de sădire.

Domeniul de implementare

Agricultură.

Autori

MELNIC Maria, RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ONOFRAȘ Leonid,
TODIRAȘ Vasile, SLANINA Valerina,

Str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova

Tel.: (37322) 73-98-09, Fax: (37322) 73-98-09; (37322) 73-12-55

E-mail: izoolasm@yahoo.com, web: zoology.asm.md