

3.7 **METODĂ DE TRATARE A CARTOFULUI ÎMPOTRIVA NEMATODEI *DITYLENCHUS DESTRUCTOR* / A METOD FOR TRETMENT OF POTATO AGAINST THE *DITYLENCHUS DESTRUCTOR* NEMATODE**

Domeniul lucrării: Agricultură, soiuri de plante, alimentație

Autori: M.Melnic, St.Rusu, D.Erhan, Leonid Onofraș, V.Todiraș, V.Slanina

Brevet: MD 719

Descrierea lucrării: Procesul consta în tratarea și dezinfectarea cartofului semincer înainte de a fi plantat cu soluție diluată a lichidului cultural al bacteriei *Pseudomonas fluorescens* CNMN-PFB-01. Timpul expunerii – 20 de ore, folosind o varietate a diluțiilor lichidului cultural de 1:100...1:500. După prelucrare cartofii au fost expuși la temperatura de camera.

Work description: The process consists in treating, in bathing of the potato prior to planting with an aqueous solution of the culture liquid containing the bacteria *Pseudomonas fluorescens* CNMN-PFB-01. The process takes place in one time with a subsequent exposure time of 20 hours, using a variety of 1:100...1:500 dilutions. After that the processed potatoes are exposed to air drying.

Importanța socio-economică sau tehnică: Metoda de biocontrol asupra nematodelor fitoparazite la cultura cartofului semincer poate fi utilizată de producători cu scopul obținerii producției ecologic pure.