

A 25 **PROCEDEU DE CULTIVARE A CASTRAVEȚILOR / PROCESS FOR GROWING CUCUMBERS**

Autori: Tamara Sîrbu, Tatiana Șcerbacova

Brevet: MD 1213

Descrierea lucrării: Invenția se referă la agricultură, în particular la legumicultură, și anume la un procedeu de cultivare a castraveților. Procedeu, conform invenției, prevede tratarea extraradicară a plantelor în timpul creșterii vegetative cu soluție apoasă de 0,005% de lichid cultural obținut la cultivarea tulpinii *Penicillium funiculosum* CNMN FD 11, separat de biomasa prin filtrare. Tratarea se efectuează în 2 etape: la faza de 3-4 frunzulițe și peste 14 zile cu un consum de 150 ml/plantă la fiecare tratare. Procedeu propus, sporește productivitatea castraveților cu 20...25% și rezistența plantei față de fitopatogeni.

Work description: The invention relates to agriculture, namely to a process for growing cucumbers. The process, according to the invention, provides for the extra-root treatment of plants during vegetative growth with 0.005% aqueous solution of culture fluid obtained after cultivation of *Penicillium funiculosum* CNMN FD 11 strain, which was separated of the biomass by filtration. The treatment is carried out in 2 stages: in the phase of 3-4 leaves and after 14 days with a consumption of 150 ml/plant for each treatment. This process increase rate of cucumbers harvest by 20...25% and plant resistance against phytopathogenes.

Importanța socio-economică sau tehnică: Această invenție corespunde direcțiilor prioritare de dezvoltare a economiei, în special a agriculturii. Procedeu propus poate fi folosit la cultivarea plantelor de castraveți pentru majorarea productivității de castraveți. Prioritar este și faptul că folosirea acestui procedeu permite obținerea castraveților ecologici, fără aplicarea stimulatoarelor chimici. Cheltuielile folosite la aplicarea acestui procedeu sunt minime.