

13.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE CULTIVARE A CASTRAVEȚILOR
Denumirea invenției, în engleză	PROCESS FOR GROWING CUCUMBERS
Autor / autori	SÎRBU Tamara, ȘCERBACOVA Tatiana
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet de invenție MD 1213 Y, 2017.12.31
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la agricultură, în particular la legumicultură, și anume la un procedeu de cultivare a castraveților. Procedeu, conform invenției, prevede tratarea extraradiculară a plantelor în timpul creșterii vegetative cu soluție apoasă de 0,005% de lichid cultural obținut la cultivarea tulpinii <i>Penicillium funiculosum</i> CNMN FD 11, separat de biomasă prin filtrare. Tratarea se efectuează în 2 etape: la faza de 3-4

INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE

REPUBLICA MOLDOVA

	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.
Scurtă prezentare, în limba engleză	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 <i>Penicillium funiculosum</i> 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.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Biotehnologie, agricultură (legumicultură). La nivel de prototip (în condiții de în seră).
Distincții obținute la alte saloane	Medalie de aur - INVENTICA 2018 (Iași, România), Medalie de bronz - INFOINVENT-2019 (Chișinău, R. Moldova)