

12.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE TRATARE ÎNAINTE DE SEMĂNAT A SEMINȚELOR DE CEREALE
Denumirea invenției, în engleză	PROCESS FOR PRESOWING TREATMENT OF CEREAL SEEDS
Autor / autori	SÎRBU Tamara, MASLOBROD Serghei
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet de invenție MD 1237 Y, 2018.03.31
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la un procedeu de tratare a semințelor de cereale înainte de semănat. Procedeu, include înmuierea semințelor într-un amestec de lichid cultural al tulpinii <i>Penicillium verrucosum</i> CNMN-FD-19 și apă, luate în raport de 1:300 respectiv, totodată înmuierea se efectuează în decurs de 2 ore, cu o normă de consum de 0,1L/kg semințe, iar în calitate de semințe de cereale se utilizează semințele de grâu sau triticales. Tratarea semințelor de cereale cu soluția de metaboliți contribuie la stimularea energiei germinative și germinării cu 12-15% față de martor, accelerează maturarea plantelor și stimulează productivitatea lor cu 26-32%.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to a process for presowing treatment of cereal seeds. The process, comprises soaking the seeds in a mixture of culture liquid of the <i>P. verrucosum</i> CNMN-FD-19 strain and water, taken in a ratio of 1:300, at the same time soaking is carried out for 2 hours, with a rate of consumption of 0.1 L/kg seeds, and as cereal seeds are used wheat or triticales seeds. Treatment of cereal seeds with the metabolite solution contributes to stimulation of germination energy and germination up to 12-15%, accelerates the maturation of plants and stimulates their productivity by 26-32%.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Agricultură, biotehologie. Nivel de laborator, prototip
Distincții obținute la alte saloane	Medalie de aur - INVENTICA 2018 (Iași, România), Medalie de bronz - INFOINVENT-2019 (Chișinău, R. Moldova)