

## 7.

Denumirea invenției, în limba română	TULPINA RHIZOBIUM JAPONICUM RD2 PENTRU BACTERIZAREA SOII ÎNAINTE DE ÎNSĂMÂNȚARE
Denumirea invenției, în engleză	THE RHIZOBIUM JAPONICUM RD2 STRAIN FOR BACTERIZATION OF SOYBEAN SEEDS BEFORE SOWING
Autor / autori	Todiras Vasile, Prisacari Svetlana, Chiselița Oleg, Corcimaru Serghei.
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet de invenție nr. 4245 B1 2013.07.31
Scurtă prezentare, în limba română	În baza tulpinii de rizobii care a fost izolată de autorii și cultivată pe medii nutritive speciale a fost elaborat un biopreparat eficient (Rizolic) pentru bacterizarea soii înainte de însămânțare. Utilizarea biopreparatului îmbunătățește capacitatea de azotfixare a sistemului rizobio-radicular până la 1,3-2,0 ori și, ca rezultat, contribuie la acumularea azotului în sol la un nivel de 60-100 kg/ha și la sporirea recoltei de boabe cu 37,3%.
Scurtă prezentare, în limba engleză	Descrierea lucrării, max. 100 de cuvinte (limba engleză): An efficient biological preparation (Rizolic) for bacterization of soybean seeds before sowing was elaborated. It is based on a rhizobium strain isolated by the authors and cultivated on special nutritive media. The use of this preparation improves the nitrogen fixation capacity of the rhizobio-root system by up to 1,3-2,0 times, ensuring the accumulation of nitrogen in soil at the level of 60-100 kg/ha/year, and the yield increases by 37,3%.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Agricultură.
Distincții obținute la alte saloane	Medalie de aur, Euroinvent 2020 (Iași, România); medalie și diplomă de excelență, INVENTICA 2020 (Iași, România).