

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în anul 2025

Cifra proiectului 25.80015.5107.02TT

Denumirea Proiectului *"Perfecționarea și implementarea tehnologiilor de producere și prelucrare a semințelor culturilor de sorg în contextul schimbărilor climatice"*

În cadrul proiectului de transfer tehnologic în anul 2025 au fost obținute următoarele rezultate:

- Elaborate criteriile pentru identificarea și selectarea loturilor experimentale pentru perfecționarea tehnologiei de multiplicare a semințelor culturilor de sorg.
- Impactul științific al rezultatelor înregistrate în proiect este determinat de argumentarea necesității elaborării criteriilor pentru identificarea și selectarea loturilor experimentale pentru perfecționarea tehnologiei de multiplicare a semințelor culturilor de sorg. Selectarea corectă a loturilor agricole predestinate multiplicării semințelor poate garanta o productivitate și calitate înaltă ale materialului semincer al culturilor de sorg, ceea ce va permite cointeresarea producătorilor agricoli în cultivarea sorgului zaharat și extinderea suprafețelor atât în Republica Moldova, cât și în țările UE.
- În baza criteriilor elaborate au fost selectate 6 terenuri agricole izolate spațial la distanțe nu mai mici de 1000 metri: trei amplasate în satul Țințăreni, raionul Telenești (suprafața totală de 20 hectare) ce aparțin întreprinderii "OLFEL-AGRO" S.R.L. și trei în satul Logănești, raionul Hîncești (suprafața totală de 20 hectare), care aparțin întreprinderii "V.V. – VALTSER" S.R.L).
- Elaborată schema experiențelor.
- Selectate și pregătite materialele pentru elaborarea unui articol pentru publicare în revistă de specialitate.
- Inițierea cercetărilor pentru elaborarea Recomandărilor privind prelucrarea solului, fertilizarea, semănatul și protecția plantelor împotriva buruienilor, dăunătorilor și bolilor.
- Obținut material semincer a formelor parentale ale hibrizilor omologați (SAȘM 1, SAȘM 2).
- Realizat aratul de toamnă a câmpurilor experimentale și administrarea fertilizanților.
- Promovați hibrizii de sorg omologați în cadrul unui forum științific peste hotare, un Salon de Inventică INVENTICA -2025 (obținute 2 medalii de aur), 2 emisiuni televizate, 1 seminar cu fermierii, 2 vizite ale câmpurilor experimentale.

Within the technology transfer project in 2025, the following results were obtained:

- Developed criteria for identifying and selecting experimental lots to improve sorghum seed multiplication technology.
- The scientific impact of the results recorded in the project is determined by the argumentation of the need to develop criteria for identifying and selecting experimental lots to improve the technology of seed multiplication of sorghum crops. The correct selection of agricultural lots predestined for seed multiplication can guarantee high productivity and quality of sorghum seed material, which will allow agricultural producers to become interested in cultivating sweet sorghum and expand the areas both in the Republic of Moldova and in EU countries.
- Based on the developed criteria, 6 spatially isolated agricultural lands at distances of no less than 1000 meters were selected: three located in the village of Țințăreni, Telenești district (total area of 20 hectares) belonging to the enterprise "OLFEL-AGRO" S.R.L. and three in

the village of Logănești, Hincești district (total area of 20 hectares), belonging to the enterprise "V.V. – VALTSER" S.R.L).

- Developed the experience scheme.
- Selected and prepared materials for the development of an article for publication in a specialized journal.
- Initiating research to develop Recommendations on soil cultivation, fertilization, sowing and plant protection against weeds, pests and diseases.
- Obtained seed material of the parental forms of the approved hybrids (SAȘM 1, SAȘM 2).
- Autumn plowing of experimental fields and fertilizer administration completed.
- Promoted approved sorghum hybrids at a scientific forum abroad, an Invention Salon INVENTICA-2025 (obtained 2 gold medals), 2 television shows, 1 seminar with farmers, 2 visits to experimental fields.

Conducătorul de proiect *ait-* / COTENCO Eugenia

Data: 02.12.2025

LȘ

