

Rezumatul proiectului

„Diminuarea situației pandemice cu COVID-19 prin extinderea soiurilor noi de grâu și orz de toamnă de calitate înaltă adaptate la schimbările climatice”

Cifrul Proiectului: 20.70086.10/COV

Prioritatea Strategică: Agricultura durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor

Conducătorul proiectului: Postolati Alexei

Concluzii

1. La Institut, pe baza unei selecții direcționate a formelor parentale prin hibridizare, a fost creat un material bogat pentru grâu și orz de toamnă, care este actualizat și completat în fiecare an. În diferite unități de reproducere, materialul este supus studiului, evaluării și selectării celor mai bune linii în funcție de modelul de soi dezvoltat la institut. Etapa finală este testarea competitivă a soiurilor, care include 74 de numere dintre cele mai perspective linii de reproducere pentru grâul de toamnă și 40 de numere pentru orz de toamnă.

2. Pe baza rezultatelor unui studiu de 3 ani, în anul de raportare, au fost selectate 2 linii de perspectivă la grâul comun de toamnă sub denumirea Odor și Belșug și o linie de perspectivă la orzul de toamnă sub denumirea Nicoli, care au fost pregătite și transmise în Comisia de Stat a Republicii Moldova pentru anul 2021.

3. Pentru ameliorarea și producerea semințelor primare de grâu și orz de toamnă, experimentele de teren, pentru anul 2021 au fost stabilite calitativ și pe deplin. În această perioadă, plantele au crescut în mod normal și s-au dezvoltat până la o fază de 1-2 frunze. O etapă serioasă urmează - iernarea plantelor de grâu de toamnă și mai ales, a orzului de toamnă. Condițiile favorabile din primăvara și vara anului 2021 au contribuit la dezvoltarea foarte bună a plantelor și la acumularea unei recolte bogate, care este în curs de recoltare.

Conclusions:

1. On the basis of breeding parental forms by hybridization, a rich source material for winter wheat and winter barley was created, which is updated and supplemented every year. Stading evaluation and selection of the best numbersis done according to the variety model developed in the institute. The final stage includes trials for 74 numbers of the most promising breeding lines for winter wheat and 40 numbers for winter barley.

2. Based on the results of a 3-year study, in the reporting year, 2 promising lines for winter wheat under the varietal name Odor and Belșug were selected and 1 promising line for

winter barley under the varietal name Nicoli were being prepared for transfer to the State Commission for Variety Trials of the Republic of Moldova in 2021.

3. Field experiments have been qualitatively and fully laid down since the fall of 2020 the field of 2021.