

О СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЯХ У НЕКОТОРЫХ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА

Партоев К.¹, Сатторов Б. Н.², Сафармади М.², Сайдалиев Н.³

¹*Института ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана*

²*Таджикский гос. пед. университет им. С. Айни*

³*Таджикский национальный университет*
pkurbonali@mail.ru

Сообщается о некоторых селекционных достижениях, достигших в последние годы учеными-селекционерами в Институте ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана (ИБФГР НАНТ). Селекционеры в основу своих селекционных работ используют способы сочетания классических методов селекции и современной биотехнологии. Эти методы со стороны селекционерами практикуются уже течение более 10 последних лет. В результате таких научных работ, учеными ИБФГР НАНТ получены новые перспективные сортообразцы, таких культур, как картофеля, пшеницы, ячменя, овса, топинамбура, сорго, кукурузы, подсолнечника, цикория и других полевых культур. Полученные новые сортообразцы сельскохозяйственных культур являются устойчивым к неблагоприятным факторам среды, к изменению климата и к болезням. В настоящее время общая площадь под этими новыми сортами и сортообразцами этих культур, полученные учеными ИБФГР НАНТ в республике составляет более 10 тыс.га. При осуществлении селекционных работ ученые ИБФГР НАНТ плодотворно сотрудничают с учеными Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Таджикском аграрном университете им. Ш. Шотемур и Таджикском государственном педагогическом университете им. С. Айни, а также с селекционерами из России, Беларуси и Узбекистана.

Ключевые слова: селекция, сорт, полевые культуры, пшеница, овёс, картофель, топинамбур, ячмень, сорго, цикорий и другие.

ABOUT THE BREEDING ACHIEVEMENTS OF SOME FIELD CROPS IN TAJIKISTAN

Partoev K.¹, Sattorov B. N.², Safar madi M.², Saidaliev N.³

¹*Institution of Botany, plant physiology and genetics of NAS of Tajikistan*

²*Tajik St. Ped. University named after S. Aini*

³*Tajikistan National University*

pkurbonali@mail.ru

Some breeding achievements have been reported in recent years by breeder scientists at the Institute of Botany, Physiology and Plant Genetics of the National Academy of Sciences of Tajikistan (IBFGR NANT). Breeders use methods of combining classical breeding methods and modern biotechnology as the basis of their breeding work. These methods have been practiced by breeders for more than 10 years. As a result of such scientific work, IBFGR NANT scientists have obtained new promising varieties of crops such as potatoes, wheat, barley, oats, sun artichoke, sorghum, corn, sunflower, chicory and other field crops. The resulting new varieties of agricultural crops are resistant to adverse environmental factors, climate change and diseases. Currently, the total area under these new varieties and cultivars of these crops obtained by scientists of IBFGR NANT in the republic is more than 10 thousand hectares. In carrying out breeding work, IBFGR NANT scientists fruitfully cooperate with scientists from the Tajik Academy of Agricultural Sciences, the Tajik Agrarian University named after Sh. Shotemur and the Tajik State Pedagogical University named after S. Aini, also with breeders from Russia, Belarus and Uzbekistan.

Keywords: breeding, variety, field crops, wheat, oats, potatoes, sun artichoke, barley, sorghum, chicory and others.