

УДК 633.11:631:52

ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ В ТАДЖИКИСТАНЕ

*Абдуллоев Р.Р., студент 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса,
Неъматов А.М., студент 1 курса ФАЗРуПП
Научный руководитель – Захарова Н.Н., к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *исходный материал, селекция, пшеница, сорт.*

В работе указывается на имеющийся в Таджикистане исходный материал для селекции пшеницы мягкой – основной зерновой культуры в стране. Показана история селекции данной культуры, ее современное состояние и перспективы. Создание новых сортов пшеницы - один из возможных путей достижения продовольственной безопасности в стране.

Пшеница мягкая играет ведущую роль в мировом земледелии, занимая первое место по площади посева и валовому сбору зерна. Родной мягкой пшеницы является Закавказье и страны Средней Азии.

В условиях Таджикистана пшеница возделывается в орошаемых и богарных условиях, главным образом, в осенних посевах и последнее время из-за опоздания уборки предшественников (хлопчатник) и агротехнических мероприятий, расширяется посев пшеницы в подзимнем и весеннем севе. Наибольшее хозяйственное значение и распространение имеет мягкая пшеница, многие разновидностей которой принадлежит к ирано-азиатскому подвиду [1].

Характеристика данного подvida: колосья грубого жесткого построения, с грубыми, ломкими, короткими остями, легко обламывающимися, утолщенными к основанию зерном, плотно закрытым чешуями, трудно обмолачивающимся, часто неправильно расположенными колосками, с колосковыми чешуями, образующими обыкновенно выемку в виде угла между килевым зубцом и зубчиком, который является продолжением бокового нерва; колосковый зубец почти всегда длинный (более 7 мм), нервация чешуи и киль хорошо развиты, нервы покрыты зубчиками, зерно стекловидное и полустекловидное [2].

В Таджикистане пшеницы ирано-азиатского подvida преобладают в посевах северных засушливых районов, где количество осадков не

превышает 400 мм. Представителем группы является хозяйственный местный сорт Сафедак стекловидный. В настоящее время перспективными для условий северного Таджикистана являются сорта озимой мягкой пшеницы Зафар, Алекс, Джагер, Навруз [3].

Таджикистан имеет определенную базу для организации селекционно-семеноводческих работ. История селекции пшеницы в Таджикистане начинается в 1926 г. с организации Таджикской Государственной богарной селекционной станции. Здесь проводились исследования по выведению высокопродуктивных сортов пшеницы, ячменя, нута, льна, разработке их агротехники и семеноводства. В 1940 - 1950-е гг. под руководством выдающегося селекционера Ивана Григорьевича Сухобрус были выведены такие сорта пшеницы, как Сурхак-5688, Сурхак Юбилейный, Ирода 1006, Хоранка 46, Таджикская черноколосая, Таджикская 16 и др., которые были широко распространены по всей стране и длительное время находились в районировании. За период с 1959 по 1963 гг. было районировано 2 новых сорта - мягкая пшеница Сурхак 262 и твердая пшеница Шарк. В целом, на протяжении 70 лет селекционерами Таджикистана передано в Государственное испытание 34 сорта пшеницы, из которых 15 были районированы [4].

В этом направлении важную роль играют перспективные сорта с высоким урожайным потенциалом. Благодаря некоторым национальным и международным научно-исследовательским учреждениям и организациям, таким как НПО «Зироаткор», ГТЦ-СИММИТ, ИКАРДА, КАРЕ Таджикистан, ГАА и другим, а также отдельным семеноводческим хозяйствам в последние годы проводится большой объем селекционных работ по производству высокоурожайных сортов пшеницы мягкой и ее семеноводству.

В настоящее время в Таджикистане выращивают несколько сортов пшеницы. Среди них, доминирующими сортами являются Джагер, который выращивается на поливе, и Стекловидная-24 - для неорошаемых условий. В некоторых хозяйствах широко используют сорта пшеницы из Краснодарского НИИ сельского хозяйства. Местные селекционеры в сотрудничестве с международными исследовательскими центрами CIMMYT и ICARDA вывели ряд сортов пшеницы, сочетающих высокую урожайность и хлебопекарные качества зерна с устойчивостью к болезням и вредителям.

Библиографический список

1. Технология возделывания пшеницы в Таджикистане [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.wikidocs.ru/preview/10422/2>.

2. Сергеев, Денис Александрович. Сравнительное изучение полиморфизма ДНК различных сортов пшеницы с использованием молекулярных маркеров: дис. ... канд. биологических наук: 03.00.12, 03.00.15 / Д.А. Сергеев. - Душанбе, 2009. - 132с.
3. Показатели роста стебля и площади листьев у сортов озимой пшеницы, выращенных в природно-климатических условиях северного Таджикистана / Н.А. Саксанова, Ш.Ш. Юнусова, Н.А. Маниязова, Х.А. Абдуллаев // Доклады академии наук республики Таджикистан. - 2015.- Том 58, № 5. - С.428-432.
4. Султанова, Л.А. Особенности развития производства зерна в республике Таджикистан / Л.А. Султанова // Известия Нижневолжского университетского комплекса. - 2012. - № 4 (28).- С.24-30.

SOURCE MATERIAL FOR BREEDING WHEAT IN TAJIKISTAN

Abdulloev R.R., Neymatov A.M.

Key words: raw material, selection, soft wheat, grade.

The paper points to existing in Tajikistan source material for breeding wheat is the main grain crop in the country. Shows the history of the breeding of this culture and its contemporary status and prospects. The creation of new wheat varieties - one of the possible ways of achieving food security in the country.