

Отзыв на автореферат диссертации Абдуламонова Ахмада Козимамадовича на тему «Пшеницы Таджикского и Афганского Бадахшана как исходный материал для селекции», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Широкое включение в гибридизацию узкого набора сортов приводит к сужению генетической базы важнейших сельскохозяйственных культур и ставит под угрозу обеспеченность питанием будущее человечества, поскольку эксплуатация одного и того же набора генов (генетического пула) уже не приводит к повышению урожайности и устойчивости к постоянно меняющимся условиям окружающей среды.

Таджикистан является одним из центров разнообразия пшеницы в Центральной Азии. Староместные сорта пшеницы до настоящего времени выращиваются фермерами ГБАО (Горно-Бадахшанская автономная область) Таджикистана на высоте более 2000 м. н.у.м., поскольку современные сорта не выдерживают суровых климатических условий высокогорий. Необходимо использовать в селекционных программах все ценные признаки староместных сортов Таджикистана, а улучшенные староместные сорта возвращать фермерам для дальнейшего использования. (ФАО,2016).

Староместные сорта Горно-Бадахшанской автономной области Таджикистана (Западный Памир) и афганской части Бадахшана могут служить источниками ценных адаптационных признаков и качественных показателей, включение этих сортов в селекцию приведет к обогащению селекционного пула и созданию перспективных линий с новыми генетическими ассоциациями качества и урожайности.

Староместные сорта пшеницы, длительное время возделывавшиеся в жестких климатических условиях, представляют собой нетронутый запас разнообразия, источников устойчивости к неблагоприятным условиям произрастания, свойств, улучшающих качественные показатели растительной продукции.

Основной целью исследований соискателя Абдуламонова А.К. являлось изучение разнообразия местных сортов и разновидностей пшеницы таджикского и афганского Бадахшана в настоящий период, оценка их селекционно-генетической ценности в сравнении с сортообразцами зарубежной селекции.

Исследования Абдуламонова А.К. актуальны в плане оценки генетического разнообразия разновидностей пшеницы высокогорий Бадахшана сегодняшнего времени, сравнения с состоянием разнообразия полувековой давности, выявления новых разновидностей на разных уровнях высокогорий.

Так, в результате проведенных исследований ревизирован уникальный состав разновидностей мягкой пшеницы, хранившийся в коллекционном фонде ПБИ, а также новый материал, выявленный в экспедиционных сборах местных разновидностей мягкой и карликовой пшеницы из посевов крестьян Афганской и Таджикской частей Бадахшана.

Вместе с тем, установлено, что от числа разновидностей местной мягкой пшеницы, выявленных в прошлом столетии, за полувековой период осталось 40,1%, эндемичных безлигульных форм – 51,4%, лигульных карликовых - 9,1%.

Полученные соискателем результаты свидетельствуют об острой необходимости сохранения имеющегося и регистрации новых разновидностей в ходе экспедиционных сборов.

Соискателем проведены ценные пред-селекционные и селекционные исследования по сравнению значимых биологических свойств пшениц двух регионов Бадахшана (Таджикского и Афганского), включению в гибридизацию староместных сортов и выделению перспективных линий.

В практическом плане Абдуламоновым А.К. рекомендованы для производства сорта пшеницы озимого и ярового сева для разных высот над уровнем моря в

крестьянских хозяйствах Бадахшана, в том числе и перспективная гибридная линия, выделенная из гибридной комбинации Маври × Норман 5.

Результаты исследований опубликованы соискателем в журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан (7 статей), а также в 14 статьях и тезисах, опубликованных в других журналах и сборниках материалов республиканских и международных конференций.

На основе вышеизложенного можно утверждать, что результаты исследований Абдуламонова А.К. имеют большое научное и практическое значение, а его диссертационная работа заслуживает высокой оценки с точки зрения актуальности, научной новизны и практической значимости.

Автореферат диссертации Абдуламонова А.К. на тему «Пшеницы Таджикского и Афганского Бадахшана как исходный материал для селекции» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан.

Считаю, что соискатель Абдуламонов Ахмад Козимамадович полностью раскрыл цели и задачи планированных исследований, выполнил большой объем научных изысканий, оформив их в виде опубликованных статей и диссертации и, несомненно, заслуживает получения степени кандидата сельскохозяйственных наук.

ВНС лаборатории биотехнологии, физиологии,
биохимии растений и оценки качества продукции, д.б.н.

 К.М.Булатова

Подпись заверяю:

Главный ученый секретарь ТОО «Казахский НИИ
Земледелия и растениеводства», к.б.н.



Б.М. Башабаева

Адрес: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, 040909. Казахстан, Алматинская обл., Карасайский р-он, п.Алмалыбак, ул. Ерлепесова 1.

Эл. почта: kazniizr@mail.ru; bulatova_k@rambler.ru

Телефон: 8 727 388-39-25 (приемная института); моб.: 8 705 9660383 (Булатовой К.М.).