

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абдуламонова Ахмада Козимамадовича на тему “Пшеницы таджикского и афганского Бадахшана как исходный материал для селекции” представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Академик Н.И. Вавилов в своих научных исследованиях изучая огромного мирового материала, предложил теорию о Центрах происхождения культурных растений и отнес Горный Бадахшан к Среднеазиатскому центру происхождения культурной флоры. Известно, что из 273 найденных в Средней Азии разновидностей мягкой пшеницы 151 обнаружена в Горном Бадахшане. Установлено, что Бадахшанская зона по разнообразию мягкой пшеницы в Средней Азии занимает первое место, а ареал безлигульных пшениц в масштабе Земного шара охватывает лишь территорию Бадахшана.

Местные сорта пшениц Бадахшана Сафедаки, Сурхаки, Килаки, Сурххуша и др. были созданы народной селекцией на протяжении длительного времени. На высотах 2000-3250 м над ур. моря все еще возделываются яровые формы местных сортов - популяции пшеницы, ячменя и ржи, которым свойственны и достоинства – адаптация к температурному, световому режиму и недостатки – полегаемость, восприимчивость к болезням, низкие хлебопекарные качества. Однако, хозяйственно-ценных признаков и свойств местных сортообразцов мягкой пшеницы здесь изучены в недостаточной степени. В изучении и решении этих вопросов и заключается актуальность выбранной темы диссертационной работы А.К. Абдуламонова.

Автором поставлена цель исследовать и выявить нынешнее состояние разнообразия форм местной мягкой и карликовой пшеницы, изучить селекционно-генетическую ценность основных элементов продуктивности местных сортов и разновидностей пшеницы таджикского и афганского Бадахшана и некоторых сортообразцов зарубежной селекции. Задачи исследования поэтапно и логично вытекают из поставленной цели.

Диссертантом впервые за последние 40-50 лет проведены более тщательные обследования посевов пшеницы крестьянских хозяйств таджикского и афганского Бадахшана, установлены разновидности стародавних местных сортов яровых и озимых форм мягкой и карликовой пшеницы по некоторым районам таджикского и афганского Бадахшана, определена урожайность сухой биомассы и зерна местных и инорайонных сортов, разновидностей, изучены биометрические параметры признаков их продуктивности на различных высотных поясах их выращивания. Выделены наиболее высокоурожайные сортообразцы инорайонной озимой (Блудон, №6 и 7) и сорта местной яровой мягкой пшеницы (Пандаки, Садирас белоколосый и красноколосый) внедренные в сельскохозяйственное производство.

Также впервые установлено наследование основных признаков продуктивности у гибридов F₁ местных сортов пшеницы Бадахшана,

установлена связь хозяйственно-ценных признаков гибридных линий с характером их наследования и созданы гибридные линии, среды которых линия Маври x Норман.5 имеющее производственное и селекционное значение.

Исследования Абдуламонова А.К. имеют большое научное и практическое значения. Показано, что местные пшеницы по морфологическим признакам и биологическим свойствам характеризуются большим разнообразием, но представлены двумя биологическими видами – мягкой (*T. aestivum* L.) и карликовой (*T. compactum* Host) пшеницами. В селекции на повышенную урожайность автором рекомендуется в будущем использовать местные сорта пшеницы таджикского (Сафедак ишкашимский), афганского (Маври) Бадахшана и сорт Нормана (селекции Института земледелия ТАСХН), имеющие хорошую комбинационную способность. Также рекомендуется внедрение в производство созданной в результате выполнения работы гибридной линии мягкой пшеницы Маври × Норман.5, сочетающей комплекс хозяйственно-ценных признаков и для использования в дальнейшей селекционной работе в Бадахшане при яровом севе на высотах 2000-3100 м над ур. м.

Исследования выполнены с использованием как традиционных, так и современных методических разработок. По теме диссертации опубликованы 21 печатных работ, в том числе -7 в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что по своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа соответствует всем требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а её автор Абдуламонов Ахмад Козимамадович заслуживает присуждение ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник Памирского биологического института им. академика Х.Юсуфбекова Национальной академии наук Таджикистан, доктор сельскохозяйственных наук, академик НАНТ

А.С. Фелалиев

Подпись академика Национальной академии наук Таджикистана, доктора сельскохозяйственных наук А.С. Фелалиева заверяю:

Начальник ОК ПБИ НАНТ

Л. Наврузкулова

Адрес: 736002, Таджикистан, ГБАО, Хорог, ул. У.Холдорова, 1
Памирский биологический институт им. акад. Х.Юсуфбекова НАНТ

Эл. почта: felaliev@mail.ru, тел.: +992 93 786 97 77

22.05.23