

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Лукиной Ксении Андреевны на тему: «ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГОЛОЗЕРНЫХ ФОРМ ЯЧМЕНЯ ПО ВАЖНЕЙШИМ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений и 1.5.20. Биологические ресурсы

Яровой ячмень — одна из основных зерновых культур в ряде регионов Российской Федерации. Это обусловлено многими его достоинствами: высоким продукционным потенциалом, питательной ценностью, разнообразным использованием, неприхотливостью к условиям выращивания. Голозерная форма ячменя имеет преимущества перед традиционным плёнчатым: лёгкое отделение цветковых чешуй при обмолоте, более сбалансированный биохимический состав, повышенное содержание белка и аминокислот.

Создание высокоурожайных сортов голозерного ячменя с ценными адаптивными свойствами даст преимущество в получении урожая зерна наивысшего качества, а легкое отделение зерновки от цветковой чешуи ускорит работу по переработке. В связи с этим, изучение разнообразия голозерных групп ячменя мировой коллекции ВИР является весьма актуальной и своевременной задачей.

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем впервые проведено комплексное изучение хозяйственно ценных признаков в условиях Северо-Западного региона Российской Федерации на эколого-географической выборке голозерного ячменя биоресурсной коллекции ВИР и выделены источники, не уступающие современным пленчатым сортам.

Автором впервые проанализирован биохимический состав голозерного ячменя с различной окраской зерновки по содержанию белка, крахмала, β -глюканов и антоцианов, выделены источники с оптимальным соотношением изученных показателей для использования в селекции по созданию сортов разного направления.

Получены новые знания о закономерностях изменчивости и взаимосвязи изученных признаков для обоснования подбора родительских форм в скрещиваниях.

По результатам статистической обработки установлены достоверные различия коллекционных образцов по всем количественным признакам и определен вклад наследственности (генотип) и среды в их формирование, обнаружена различная реакция образцов ячменя голозерной формы на средовые факторы

Результаты диссертационных исследований опубликованы в 14 научных публикациях, в том числе 6 статей - в научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Таким образом, проведенные исследования и представленная Лукиной К.А. диссертационная работа имеет большую практическую значимость,

представляет несомненный научный интерес и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14) «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор Лукина Ксения Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений и 1.5.20 – Биологические ресурсы.

Доктор биологических наук,
заведующий группой частной генетики и
генетических ресурсов пшеницы
ФГБНУ ФИЦ ВИГРР имени Н.И. Вавилова
«Дагестанская опытная станция – филиал ВИР

 А. З. Шихмурадов

Подпись д.б.н. Шихмурадова Асефа Зилфикаровича

Удостоверяю

Инспектор ОК Дагестанской ОС филиал ВИР



Ибишева В.И.

«12» января 2026г.

Шихмурадов Асеф Зилфикарович доктор биологических наук по специальности 03.02.14 «биологические ресурсы». Заведующий группой частной генетики и генетических ресурсов пшеницы Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального исследовательского центра Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова « Дагестанская опытная станция -филиал ВИР.

Почтовый адрес: 368612, Республика Дагестан, Дербентский район, с.
Вавилово,
тел. 8 (928) 550-25-05, E-mail: asef121263@mail.ru)