

Отзыв

на автореферат диссертации Айдарова Аманжолы Нуржан улы
«Селекционная оценка и отбор образцов Международной коллекции многолетней пшеницы
и крупнозерного пырея сизого по хозяйственно-ценным признакам для селекции
в Западной Сибири»

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Актуальность исследований. В стабилизации производства зерна в регионе Западной Сибири особая роль отводится озимой пшенице, посевные площади которой, однако, пока недостаточны по нескольким причинам, главное из которых, отсутствие зимостойких высококачественных устойчивых к болезням сортов. В связи с этим, главной задачей становятся исследования по созданию генотипического разнообразия за счет вовлечения в селекционный процесс источников таких признаков как высокое качество зерна, устойчивость к болезням, неблагоприятным факторам среды и др., которые можно отыскать среди образцов многолетней пшеницы, созданной на основе диких видов злаковых, в том числе и пырея сизого, вследствие чего *представленная работа является актуальной, своевременной и важной.*

Научная новизна и практическая значимость исследований заключается в том, что на основе исследований коллекции образцов многолетней пшеницы из международной коллекции СИММИТ выделены зимостойкие и высокобелковые формы, проведены скрещивания многолетней и озимой пшеницы и создан ценный исходный материал для селекции пшеницы на повышение зимостойкости, качества зерна и устойчивости к болезням в условиях Западной Сибири. Выделены и рекомендованы для селекционной практики перспективные образцы пырея сизого, представляющие интерес для селекции этой культуры при создании сортов кормового назначения с большей высотой растений и лучшими характеристиками колоса, с повышенной массой 1000 зерен и урожайностью зерна. Лучшие популяции, из сорта пырея сизого Сова, соавтором которого является соискатель, включены в селекционный процесс для создания нового сорта с повышенной урожайностью зерна и массой 1000 зерен для региона Западной Сибири.

Достоинство представленной работы заключается в многоплановости, результативности, практической ценности для селекции зерновых полученных результатов. Все защищаемые положения обоснованы данными, полученными в ходе выполнения диссертационной работы, большим количеством фактического материала.

Использование современных методов исследования, их комплексность, большой объем экспериментального материала, позволяет считать **выводы и рекомендации для селекционной практики убедительными и достоверными**

Материалы диссертации апробированы в среде научной общественности, обсуждались на научно-практических конференциях, получили подтверждение в публикациях. Основное содержание диссертационной работы отражено в 10 научных работах автора, в том числе 4 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций, и в изданиях, входящих в международные базы данных, индексирующих научные публикации. Соискатель является соавтором сорта пырея сизого Сова.

Рекомендации для селекции по отбор образцов Международной коллекции многолетней пшеницы и крупнозерного пырея сизого по хозяйственно-ценным признакам для селекции в Западной Сибири корректны. Выводы обоснованы и логически вытекают из результатов исследований.

Работа соответствует заявленной специальности.

Судя по автореферату, оценивая положительно диссертационную работу, выполненную Айдаровым Аманжолой Нуржан улы, *хотелось бы уточнить, где используются источники селекционно-ценных признаков, выделенные автором из коллекции многолетней пшеницы и пырея, зарегистрированы ли он во Всероссийском институте генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, чтобы стать доступными для широкого круга заинтересованных исследователей?*

Заключение. Считаю, что диссертационная работа Айдарова Аманжоло Нуржан улы «Селекционная оценка и отбор образцов Международной коллекции многолетней пшеницы и крупнозерного пырея сизого по хозяйственно-ценным признакам для селекции в Западной Сибири» является законченным научно-квалификационным исследованием, выполнена на высоком научно-методическом уровне. По актуальности, научной новизне, обоснованности защищаемых положений, теоретической и практической значимости, она соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г), предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней изложены новые научно-обоснованные разработки, имеющие существенное значение для развития сельскохозяйственного производства в Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Ващенко Татьяна Григорьевна, доктор с.-х. наук (06.01.05),
профессор (06.01.05), профессор кафедры селекции,
семеноводства и биотехнологии,
ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет,
394087 г. Воронеж, ул. Мичурина 1, Воронежский ГАУ
Тел. 8(473)253-86-51, E-mail: biolog2011@rambler.ru

11 декабря 2023 г.