

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голевой Галины Геннадьевны на тему «Морфо-биологические и селекционные аспекты формирования продуктивности озимой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) в Центральном Черноземье» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», представленный в диссертационный совет Д 220.010.03 при ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»

**Актуальность темы.** Важная роль в селекции отводится повышению адаптивного потенциала сортов и гибридов. Особую роль при этом играет целенаправленный подбор культур и сортов и адаптивное размещение сортов и гибридов по наиболее соответствующим им почвенно-климатическим зонам. При этом агроэкологическое районирование культивируемых сортов растений выступает в качестве решающего фактора наиболее эффективного использования местных природных ресурсов, а также избежания действия абиотических и биотических стрессоров. В связи с этим при создании сортов озимой пшеницы актуальным является изучение закономерностей изменчивости и взаимосвязей морфо-биологических признаков, разработка стратегии отбора ценных генотипов.

**Цели и задачи исследований** сформулированы в соответствии с темой исследований.

**Научная новизна исследований** заключается в оценке роли листьев в формировании продуктивности культуры, обосновании критериев для отбора высокопродуктивных зимостойких форм при селекции озимой пшеницы, установлении, что в лесостепи ЦЧР зерновая продуктивность озимой пшеницы определяется числом и крупностью зерен. Обоснован и подтвержден принцип подбора родительских компонентов для гибридизации озимой пшеницы по признакам их морфо-биологической разнокачественности. Разработан «Способ получения жизнеспособных растений озимой мягкой пшеницы и внутривидовых гибридов методом эмбриокультуры из незрелых зародышей» путем прямой регенерации.

**Практическая ценность** результатов исследования состоит в создании двух сортов озимой мягкой пшеницы, включении их в Государственный реестр селекционных достижений, а также разработке принципов подбора родительских компонентов, предложениях и рекомендациях селекционной практике сельскохозяйственному производству

**Апробация работы** проведена на научных и учебно-методических конференциях профессорско-преподавательского состава и научных работников, на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 50 печатных работ, в том числе 13 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, получено 1 авторское свидетельство, 1 патент на созданное селекционное достижение, принята 1 заявка на патент.

**Замечания.** – Вызывает сомнение утверждение соискателя (стр. 34, 19 строка сверху автореферата), что ни один из изучаемых показателей стабильности не может быть использован для объективной оценки сортов озимой пшеницы, однако на странице 28 автореферата (2 абзац сверху) обсуждаются предложенные другими селекционерами показатели ( $P_{усс}$ ,  $Ном$ ,  $S^2$ ). Категоричность утверждения не в полной мере обоснована.

Замечание затрагивает теоретическую и практическую значимость диссертационной работы, но не является критичным. Методика и техника исследований соответствует современному уровню изучения и селекции пшеницы. В автореферате представлены предложения селекции и производству. Выводы обоснованы и логически определены результатами исследований.

Диссертация представляет законченное научное исследование. Считаем, что диссертационная работа по теоретическому уровню и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (пп. 9-11, 13-14), а соискатель, Голева Галина Геннадьевна достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заместитель директора ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»,  
доктор с.-х. наук

В.И. Жужукин

Ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук

С.А. Зайцев

Жужукин Валерий Иванович – доктор с.-х. наук, заместитель директора ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», 410050, г. Саратов, п. Зональный, Телефон: 79-49-69 e-mail: [Rossorgo@ayndex.ru](mailto:Rossorgo@ayndex.ru)

Зайцев Сергей Александрович – кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», 410050, г. Саратов, п. Зональный, Телефон: 79-49-69 e-mail: [Rossorgo@ayndex.ru](mailto:Rossorgo@ayndex.ru)

Дата: 5.12.2017 г.