

Отзыв

на автореферат диссертации Ковтунова Владимира Викторовича на тему: «Селекционно-генетические аспекты повышения урожайности и улучшения качества зерна сорго зернового», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Диссертационная работа Ковтунова В.В., выполненная в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Аграрный научный центр «Донской», имеет важное научное и практическое значение для селекции сорго. Актуальность работы не вызывает сомнения, поскольку создание раннеспелых, высокоурожайных сортов и гибридов данной культуры, обладающих высоким качеством зерна и адаптивных к почвенно-климатическим условиям зоны выращивания, на основе научно-обоснованных принципов подбора родительских пар и знаний о закономерностях наследования основных хозяйственно-ценных признаков и свойств, играет важную роль в укреплении кормовой и сырьевой базы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые в условиях Ростовской области проведено комплексное изучение более 220 коллекционных образцов сорго зернового различного эколого-географического происхождения. Выделены ценные для селекции источники скороспелости, высокой продуктивности и содержания основных питательных веществ, определяющих качество зерна. На основе гибридологического анализа установлены закономерности наследования количественных признаков, влияющих на урожайность сорго. С помощью молекулярно-генетического анализа выявлены сортообразцы, имеющие в своем генотипе доминантные аллели генов-восстановителей фертильности Rf. В результате многолетней селекционной работы созданы сорта сорго зернового Зерноградское 88, Атаман, Есаул и сортолинейный гибрид Дюйм, которые были включены в Госреестр селекционных достижений РФ, а также передан на Госсортоиспытание новый высокоурожайный сорт Сотник. На основе проведенных исследований разработаны ценные практические рекомендации производству.

По материалам диссертационной работы опубликовано 70 научных работ, из них 29 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 3 индексируемых в Scopus. Результаты исследований представлены на международных и всероссийских научных конференциях. Созданный при участии автора диссертации сорт сорго зернового Зерноградское 88 отмечен дипломами на региональных конкурсах.

Считаем, что по актуальности, степени теоретической новизны, объему проанализированных данных, комплексности подхода и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Ковтунов Владимир Викторович – заслуживает

присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат биологических наук
(06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений),
заведующий лабораторией
селекции и семеноводства
кормовых и зерновых культур
Опытной станции «Уфимская» –
обособленного структурного подразделения
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук
адрес: 450535, Республика Башкортостан,
Уфимский район, Красноярский сельсовет,
с. Чернолесовский, ул. Тополиная, 1
телефон: +7 (989) 953-15-00
e-mail: karina28021985@yandex.ru

Гайнуллина
Карина Петровна

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений),
главный научный сотрудник лаборатории
селекции и семеноводства
кормовых и зерновых культур
Опытной станции «Уфимская» –
обособленного структурного подразделения
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук
адрес: 450535, Республика Башкортостан,
Уфимский район, Красноярский сельсовет,
с. Чернолесовский, ул. Тополиная, 1
тел.: +7 (960) 383-67-44
e-mail: davletovfa@mail.ru

Давлетов
Фирзинат Аглямич

Подпись Ф.А. Давлетова, К.П. Гайнуллиной
Главный ученый секретарь УФИЦ РАН



Р.Х. Фаттахова