

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковтунова Владимира Викторовича «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

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Аграрный научный центр «Донской». Автореферат содержит общую характеристику работы, раскрывает её основное содержание, логически приводит к заключению и рекомендациям для практического использования полученных компетенций.

Усиление аридности климата является одним из наиболее значимых факторов в последнее время и требует уделения большого внимания к необходимости подбора засухоустойчивых культур. Большое значение в укреплении кормовой и сырьевой базы может обеспечить выращивание культуры сорго.

Для успешного внедрения и расширения посевной площади необходимо создание раннеспелых, высокоурожайных сортов и гибридов, обладающих высоким качеством зерна и приспособленными к почвенно-климатическим условиям зоны выращивания. Достижение данной цели возможно за счёт выделения и привлечения в гибридизацию новых источников основных хозяйственно-ценных признаков и свойств, всесторонней оценки селекционных линий и гетерозисных гибридов, создание которых опирается на научно-обоснованные принципы подбора родительских пар и знание закономерностей наследования наиболее важных признаков. В этой связи получение компетенций в этих вопросах является актуальной задачей.

Соискатель Ковтунов В.В. для достижения поставленной цели на высоком методическом уровне изучил более 220 коллекционных образцов сорго зернового различного эколого-географического происхождения и выделил источники основных хозяйственно-ценных признаков и свойств. Осуществил гибридологический анализ количественных признаков и свойств, влияющих на урожайность и качество зерна. Установил закономерности их наследования. Определил количество аллельных различий генов, которые контролируют признаки и свойства, прямо или косвенно влияющие на урожайность и качество зерна. Провел оценку генетически разнообразного материала с помощью ДНК-маркеров Xtxp18, Xtxp 297, Xnhsbm 1084, SB 2386, тесно сцепленных с генами восстановителями фертильности (Rf). Полученные соискателем результаты имеют большую теоретическую и практическую значимость особенно в области практической селекции зернового сорго.

Полученные данные соискателем Ковтуновым В.В. доложены широкому кругу научного сообщества, основные результаты опубликованы в 70 научных работах, в том числе 3 в журналах Scopus, 29 статьях в журналах из перечня, рекомендованного ВАК МОН РФ, 1 – в монографиях, 1 – в научно-

методических рекомендациях, 1 – в каталогах, 3 – авторских свидетельств.

Автором в результате селекционной работы созданы новые высокоурожайные сорта и гибриды сорго зернового. В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, внесены сорта сорго зернового Зерноградское 88, Атаман, Есаул и гибрид Дюйм. Передан на Государственное сортоиспытание сорт сорго зернового Сотник. Автореферат хорошо оформлен, представленные таблицы и диаграммы раскрывают полученные данные.

В целом работа соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Кандидат сельскохозяйственных наук Биктимиров Рифхат Анварович
по специальности 06.01.05. -
селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений
(дата защиты 2012г.)



Заведующий лабораторией селекции и
семеноводства кормовых культур
Башкирского научно-
исследовательского института

сельского хозяйства Уфимского
Федерального Исследовательского
Центра Российской Академии Наук.
Почтовый адрес организации 450059,
г. Уфа, ул. Р. Зорге, д. 19 Тел. 8(347)
2230708.

e-mail: biktimirov.rifx@yandex.ru



Подпись, ученую степень и должность
Биктимирова Р.А. заверяю
Гл. специалист по кадрам



Ошнякова А. В.



Дата

05.03 2024г.