

ОТЗЫВ

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

Сорго является одной из наиболее ценных сельскохозяйственных культур. В мировом земледелии оно имеет широкий ареал распространения. Отличительными особенностями культуры являются высокие жаростойкость, засухоустойчивость, урожайность и неприхотливость к условиям выращивания. В условиях усиления глобальных изменений климата в сторону потепления в последние 30-35 лет, особенно в степных засушливых регионах России, в зонах с недостаточным увлажнением, сорго должно стать основной культурой, повышающей продуктивность севооборотов.

Научные исследования, направленные на создание новых высокопродуктивных сортов и гибридов сорго зернового, экологически пластичных и наиболее адаптированных к почвенно-климатическим условиям региона их возделывания являются актуальными.

В результате проведённых исследований выделены источники основных хозяйствственно-ценных признаков, установлены корреляционные связи между ними, а также закономерности их наследования. Осуществлена оценка генетически разнообразного материала с помощью ДНК-маркеров и выделены образцы носители генов восстановления фертильности. Особую ценность представляет создание новых сортов и гибрида сорго зернового.

В автореферате достоверность и обоснованность научных положений и выводов подтверждены достаточным объемом проведенных исследований. Структура работы и построение разделов отвечают принятым требованиям, содержание отражает логику исследований. Все защищаемые положения в автореферате подтверждены табличным и графическим материалом.

В ходе исследований применялись современные научные методы планирования и методики. Автор выполнил большой объем работы и с поставленными задачами справился. Особенно хочется отметить, что результаты исследования прошли широкую апробацию на научных конференциях международного, всероссийского и регионального уровня, а также по теме исследований опубликовано 70 научных статей, из которых 29 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 3 Scopus, одна научно-методическая рекомендация и один каталог. Издана монография.

Судя по содержанию автореферата и опубликованным научным трудам, считаем, что диссертационная работа В.В. Ковтунова может считаться завершённым исследованием и представляет существенный вклад в развитие отечественной селекции сорго, а также большой практический интерес для сельскохозяйственной науки и производства.

Актуальность темы, научная новизна, высокий методический уровень исследований позволяют сделать заключение о соответствии диссертационной работы критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор, Ковтунов Владимир Викторович заслуживает присуждение ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Гелюх Владимир Николаевич
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений),
доцент, заведующий кафедрой
селекции и защиты растений
Тел. +79591053082, e-mail: vladgel1@rambler.ru



S. Gelych

Конопля Николай Иванович
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.09 – растениеводство),
профессор кафедры землеустройства
Тел. +79591525314, e-mail: info-nik@rambler.ru

N. Konoply

Наименование и почтовый адрес организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова», 291008, Россия, Луганская Народная Республика, г. Луганск, тер. ЛНАУ, д.1

Подписи В.Н. Гелюха, Н.И. Конопли заверяю:

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»
Худолей Александр Владимирович
Тел. +38(0642)96-60-01,
e-mail: nauka_nis_lg@mail.ru

S. Gelych

5.03

2024 года