

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 хозяйственно-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.

