

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковтунова Владимира Викторовича на тему: «**Селекционно-генетические аспекты повышения урожайности и улучшения качества зерна сорго зернового**» по специальности: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Сорго играет важную роль в укреплении кормовой и сырьевой базы. Данная культура отличается высокой засухоустойчивостью и жаростойкостью. При правильном подборе сортов и гибридов зерновое сорго способно формировать в конкретных условиях высокие и устойчивые урожаи с хорошим качеством зерна. Для широкого внедрения и увеличения площади посева этой культуры необходимо создание раннеспелых, высокоурожайных сортов и гибридов, адаптированных к почвенно-климатическим условиям конкретной зоны возделывания. Решению этой проблемы и посвящена настоящая работа.

Цель исследований – создать новый исходный материал сорго зернового, определить закономерности наследования хозяйственно-ценных признаков и свойств, с использованием, которого создать сорта и гибриды с высокой урожайностью и качеством зерна, адаптированные к почвенно-климатическим условиям юга России.

**Научная новизна работы.** В условиях Ростовской области впервые проведено комплексное изучение более 220 коллекционных образцов сорго зернового различного эколого-географического происхождения и выделен ряд номеров по основным хозяйственно-ценным признакам и свойствам. В результате проведенных исследований создано 4 новых сорта сорго зернового и один гибрид с высокой урожайностью и качеством зерна.

**Практическая значимость работы.** Автором проведен большой объем работ, что позволило повысить результативность селекционной работы по созданию сортов и гибридов сорго зернового с высокой урожайностью и качеством зерна.

В результате проведенных работ выделены образцы с различными ценными признаками и свойствами, которые предлагаются к дальнейшему использованию в селекционном процессе по сорго зерновому.

Примечательно, что в результате селекционной работы созданы новые высокоурожайные сорта и гибриды сорго зернового, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений и допущены к использованию в производстве. Кроме того передан на Государственное сортоиспытание сорт сорго зернового Сотник. Посевная площадь в 2021 г.



созданных с участием соискателя сортов составила 27 %, а в 2022г. –14 % от занимаемых площадей под культурой зерновое сорго в Ростовской области.

Положительно и то, что сорт сорго Зерноградское 88, представленный диссертантом, отмечен в 2015-2017 гг. в Ростовской области как лучшая инновационная разработка в области растениеводства и как «Лучший инновационный продукт». Соискателем получено 3 авторских свидетельства на сорта сорго зернового.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и имеет теоретическую и практическую значимость. На основе полученных данных соискатель сделал ценные выводы и предложения селекционной практике и производству, которые найдут широкое применение.

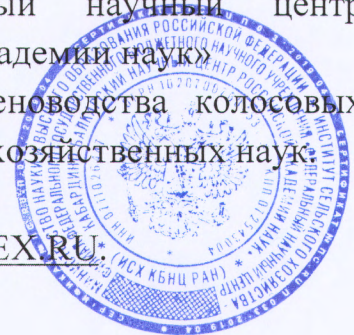
Считаю, что диссертант Ковтунов Владимир Викторович успешно справился с поставленной задачей, представил интересную научную работу, отвечающую требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней») и заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Малкандуева Аминат Хамидовна \_\_\_\_\_

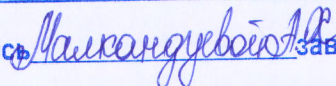
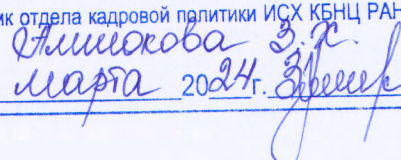
06.01.01– Общее земледелие и растениеводство.

Институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» (ИСХ КБНЦ РАН), лаборатория селекции и семеноводства колосовых культур, ведущий научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук, 360004, КБР, г. Нальчик, ул. Ногмова, д.73.

Тел. 8 (866)-2-72-20-14; e-mail: [KBNIISH2007@YANDEX.RU](mailto:KBNIISH2007@YANDEX.RU).



15.03.2024 г.

Подпись  заверяю  
начальник отдела кадровой политики ИСХ КБНЦ РАН  
  
«15» марта 2024 г.