

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

Актуальность работы не вызывает сомнений, отвечает современной тематике отрасли в условиях усиления аридности климата. Сорго – одна из важнейших сельскохозяйственных культур так как обладает высокой засухоустойчивостью.

Работой решаются цели выделения нового исходного материала сорго зернового для селекции.

Научная новизна работы подтверждается созданием 4 новых сортов сорго зернового и гибрида с высокой урожайностью и качеством зерна.

Достоверность результатов исследований подтверждается экспериментальными данными, публикациями в рецензируемых изданиях из рекомендованного для защит ВАК перечня изданий.

Работой решаются такие задачи как оценка исходного материала сорго зернового по основным хозяйственно-ценным признакам, гетерозисная селекция, селекция сорго зернового на фертильной основе, селекция сорго зернового на холодостойкость, использование сорго зернового в переработке.

Выявлены группы сортов по продолжительности периода вегетации «всходы-полная спелость». Определены оптимальные показатели сортов и гибридов по высоте, отвечающие параметрам высокой технологичности. Также выявлено, что снижение высоты растений при селекции на урожайность не приводит к снижению урожайности зерна. Определены закономерности наследования и количества главных генов, которые контролируют признаки и свойства, влияющие на урожайность и качество зерна сорго зернового.

В заключении автореферата резюмируются результаты исследований и дается вывод по каждому вопросу, рассматриваемому в автореферате с приведением оптимальных параметров изучаемых показателей.

Предложения селекционной практике и производству приводятся с учетом необходимых условий проверенных в результате исследований. К недостаткам работы можем отнести то, что автор не рассматривает отдельных тенденций глобальных изменений климата, указывая на результат изменения климата, определяемый как «увеличение аридности», вместе с тем, это не снижает селекционного и практического значения полученных научных сведений.

Считаем, что Ковтунов Владимир Викторович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»

А.В. Вражнов

Кандидат сельскохозяйственных наук,
заместитель директора по НИР
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»

Н.В. Глаз

Кандидат сельскохозяйственных наук,
исполняющий обязанности директора
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»

П.М. Лопухов

Вражнов Александр Васильевич,
член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство), старший научный сотрудник лаборатории агроландшафтного земледелия, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ», 456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский, ул. Чайковского, д. 14
тел. 8-982-313-40-64, chniisx2@mail.ru

Глаз Николай Владимирович,
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство с.-х. растений), заместитель директора по НИР, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ», 456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский, ул. Чайковского, д. 14
тел. 8-908-094-42-06, chniisx2@mail.ru

Лопухов Павел Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.09 – Овощеводство), исполняющий обязанности директора, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ», 456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский, ул. Чайковского, д. 14,
тел. 8-912-470-24-94, chniisx2@mail.ru

Подписи Глаз Н.В., Вражнова А.В. и Лопухова П.М. заверяю:
Специалист по кадрам
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»



Л.И. Ширяева