

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бутузова Андрея Сергеевича  
на тему: «**Урожай и качество зерна озимой пшеницы в зависимости от  
обработки регуляторами роста и агрохимикатами в условиях лесостепи  
ЦЧР**», представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие,  
растениеводство

Одной из главных задач, стоящих перед сельскохозяйственным производством в Российской Федерации, является обеспечение продовольственной безопасности страны. Наибольшую значимость в настоящее время приобретает увеличение производства зерна, ведущее место в котором в ЦЧЗ занимает озимая пшеница. Для увеличения урожайности и качества зерна озимой пшеницы, а также повышения устойчивости растений к стрессам, огромное значение придается грамотно разработанной и правильно организованной технологии её возделывания, новым приемам предпосевной обработки семян и обработки растений в период вегетации. В этой связи работа Бутузова А.С. является актуальной, так как посвящена повышению продуктивности и качества зерна озимой пшеницы при использовании современных отечественных агрохимикатов и регуляторов роста в условиях лесостепи ЦЧЗ.

Научные исследования Бутузова А.С. в условиях Воронежской области по влиянию регуляторов роста и агрохимикатов применяемых как отдельно, так и в сочетании с фунгицидами на процесс формирования продуктивности и качества зерна озимой пшеницы сортов Дон-93 и Безенчукская-380 проводятся впервые.

Доказана, возможность практического применения регуляторов роста и агрохимикатов как эффективного приема в увеличении производства высококачественного зерна озимой пшеницы и в повышении рентабельности зернопроизводства. Это выражается в увеличении количества продуктивных стеблей на 1 м<sup>2</sup> на 19-29 %. Прибавка урожая варьировала от 5,1 до 26,0 % в зависимости от сорта, вида препарата и способа его применения. При этом выявлено, что качество зерна повышалось в разной степени, что обеспечивало достижение экономического эффекта.

Установлено, что применение препаратов позволяет существенно повысить иммунный статус растений и снизить в период вегетации вредоносность комплекса фитопатогенов: от 5 до 73 % по мучнистой росе и от 13 до 61 % – по септориозу.

Выявлены сортовые различия по реакциям растений на обработку разными препаратами. Сорт Безенчукская-380 оказался более отзывчивым при обработке препаратами, не зависимо от способов их применения.

Доказано, что наибольшую экологическую эффективность обеспечивает комплексная обработка семян и вегетирующих растений регулятором роста Альбит, особенно с проправителем и фунгицидом: на сорте Дон-93 рентабельность производства составила 176,6 %, условно чистый доход – 2296,8 руб./га и окупаемость 2,8 раза; на сорте Безенчукская-380 – 278,5%, 4096,8 руб./га и 3,8 раза.

Полученные результаты достоверно отражают основные положения выносимые на защиту. Выводы соответствуют полученным данным и имеют теоретическую и практическую значимость. По теме диссертации автором опубликовано 7 научных работ, 4 из которых опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне, уровню методических исследований и практической значимости диссертационная работа Бутузова А.С. отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Малокостова Екатерина Ивановна

*МС-*

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, тел. 8-47352-4-54-03. Email: [niish1c@mail.ru](mailto:niish1c@mail.ru)

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева»

Зав. лабораторией селекции яровой пшеницы,  
кандидат с.-х. наук, с. н. с.

Подпись Малокостовой Е.И. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБНУ  
«НИИСХ ЦЧП»

Н.С. Балюнова



*Отзыв могу подать 10.11.11  
Нач. отдела кадров ЦЧП имени В.В.  
Р.С.*