

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Урожай и качество зерна озимой пшеницы в зависимости от обработки регуляторами роста и агрохимикатами в условиях лесостепи ЦЧР», представленного Бутузовым Андреем Сергеевичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Озимая мягкая пшеница имеет важное народнохозяйственное значение в увеличении производства зерна. Повышение урожайности и качества зерна озимой пшеницы, наряду с выведением новых сортов, требует разработки современной более совершенной системы агромероприятий, направленных на улучшение роста растений, предупреждения зимней гибели посевов и др.

Одним из способов стимуляции роста, повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы, а также устойчивости растений к стрессам является применение физиологически активных веществ (ФАВ). Обладая антистрессовыми свойствами, ФАВ повышают устойчивость растений к низким и высоким температурам, избыточному переувлажнению или засухе, а также к болезням и вредителям.

Цель исследований состоит в повышении продуктивности и качества зерна озимой пшеницы при использовании современных отечественных агрохимикатов и регуляторов роста в условиях лесостепи ЦЧР.

На основе проведенных исследований впервые в условиях Воронежской области получены сравнительные данные о влиянии 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.

Применение регуляторов роста и агрохимикатов позволит увеличить производство высококачественного зерна озимой пшеницы и повысить рентабельность зернопроизводства. Для внедрения в производство рекомендованы оптимальные схемы применения препаратов Силк, Мегафол, Альбит и Радифарм, предполагающие комплексную обработку озимой пшеницы при совместном использовании их с протравителем Раксил на семенах, и фунгицидом Альто супер в период вегетации в фазе выхода в трубку. Разработанные схемы применения препаратов обеспечивают прибавку урожая, улучшение хлебопекарных и технологических свойств зерна, а также существенное повышение иммунного статуса растений. Выявлен наиболее эффективный полифункциональный препарат Альбит ТПС, который обеспечивает повышение продуктивности и устойчивости к болезням.

Основные материалы диссертационной работы докладывались на научно-производственной конференции «Актуальные проблемы развития технологии производства продуктов питания» (Воронеж, 2008г.), межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные технологии и технические средства для АПК» (Воронеж,

2009 г.); международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы современных наук» (Przemysl, 2012 г.); заседаниях ученого совета в 2006-2008 годах; научных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов Воронежского государственного аграрного университета им. императора Петра I.

По материалам исследований опубликовано 7 научных работ, в которых отражено основное содержание диссертационной работы; из них 4 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что по актуальности темы диссертации, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, ценности для науки и практики проведенной соискателем работы, диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам (п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Бутузов Андрей Сергеевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Дубинкина Елена Анатольевна  
393502 Тамбовская обл.  
Ржаксинский район  
пос.Жемчужный  
ул.Зелёная, 10  
Телефон 8-475-55-66-7-22  
E-mail:tniish@mail.ru

ФГБНУ Тамбовский научно-исследовательский  
институт сельского хозяйства  
научный сотрудник отдела семеноводства

Подпись Дубинкиной Е.А. заверено:

Инспектор отдела кадров  
ФГБНУ Тамбовский НИИСХ



*Handwritten signature*

М.В. Кирсанова

*Судов востановил 25.10.11  
Над об'ємом документа менше А.А.  
А.А.*