

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Александра Николаевича «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозема типичного в Юго-Западном регионе Российской Федерации», представленной в диссертационный совет Д 220.005.01 при ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Тема диссертационной работы является актуальной, так как направлена на воспроизводство потенциального плодородия почвы агрохимическими и биологическими методами, а также повышение продуктивности сельскохозяйственных культур в различных видах севооборотов ЦЧР. Связана с программой фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на 2006-2010 гг.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации высокая. Они основаны на результатах исследований по общепринятым методикам и не вызывают сомнений.

Основные выводы, заключение и рекомендации в диссертации достоверны, так как опираются на результаты статистической обработки данных полевых экспериментов, агрохимических и биохимических анализов почвы и растений с учетом общепринятых критериев вероятности и значимости с использованием программного комплекса «Статистика – 6,0». В них прослеживается научная новизна, которая заключается в том, что проведена комплексная оценка систем земледелия. Установлена роль севооборотов, удобрений и способов основной обработки почвы в создании условий воспроизводства плодородия почв, повышения продуктивности сельскохозяйственных культур, экономической и энергетической целесообразности проводимых агроприемов. Разработаны прогнозные тренды поведения продуктивности чернозема типичного в зависимости от основных ресурсов системы земледелия в условиях юго-западной части ЦЧР.

Проведенные исследования имеют особую ценность для науки и практики, которые заключаются в обосновании способов формирования пищевого режима чернозема типичного по почвенному профилю под влиянием различной структуры севооборотов, способов основной обработки почвы, доз минеральных и органических удобрений; сравнительной оценке существующих систем земледелия с учетом прогнозных моделей поведения гумуса и основных элементов питания в почве.

Результаты исследований и основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на заседаниях Ученого совета ФГБНУ «Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», районных и областных семинарах, заседаниях Совета по земледелию ЦЧЗ и Всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано более 60 научных работ: 27

в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 учебных и научно-производственных пособия. Получено 3 Патента РФ. Все требования по части апробации и публикаций, предъявляемые к докторским диссертациям, соблюдены.

Считаю, что представленная к защите диссертация является завершенной научно-исследовательской работой. По объему исследований, теоретической и практической значимости отвечает предъявляемым требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Воронин Александр Николаевич достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры «Земледелие и агрохимия»  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
аграрный университет»

 А.В. Зеленев

Зеленев Александр Васильевич  
400002, г. Волгоград, проспект Университетский, 26  
Тел. (8442) 41-12-20; 41-17-84  
E-mail: volgau@volgau.com  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
аграрный университет»  
Профессор кафедры «Земледелие и агрохимия»  
Доктор сельскохозяйственных наук

Подписи т.т. *Зеленева*  
*Александра Васильевича*  
Заверяю: начальник Управления  
кадровой политики и делопроизводства  
*Воронин В.Н.*  
13.04.2016.

