

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Воронина Александра Николаевича «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозема типичного в юго-западном регионе Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Актуальность представленной работы состоит в том, что получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур невозможно без научно-обоснованных севооборотов, применения оптимальных доз минеральных и органических удобрений, систем обработки почвы. Эти агроприёмы в значительной мере влияют на основные свойства почвы, что, в свою очередь, приводит к изменению продуктивности культур. Следовательно, важно найти оптимальные элементы возделывания культур в конкретных условиях юго-запада ЦЧР. Данному вопросу и посвящена представленная работа.

Научная новизна состоит в комплексной оценке различных систем земледелия в длительных опытах, установлении влияния элементов агротехники в воспроизводстве почвенного плодородия и повышении продуктивности культур, разработке прогноза продуктивности культур в зависимости от интенсивности применяемых агроприемов.

Теоретическая значимость работы заключается в выявлении влияния различных обработок, систем обработки почвы и насыщенности удобрениями на почвенное плодородие, продуктивность пашни и качество растениеводческой продукции.

Практическая значимость работы состоит в разработке рекомендаций по насыщенности севооборотов многолетними бобовыми травами, доз минеральных удобрений и навоза для разного типа севооборотов, обработки почвы под зерновые и пропашные культуры, предложении проводить систематический мониторинг состояния почвенного плодородия и показателей экономической и биоэнергетической эффективности с целью внесения изменений в существующую систему земледелия для повышения её эффективности.

Работа выполнена на высоком научном уровне, исследования проводились в 3 стационарных опытах, автор произвел большое количество разнообразных химических анализов почвы и растений, все данные статистически обработаны и не вызывают сомнений.

Результаты работы могут использоваться при составлении рекомендаций по обработке и удобрению культур севооборотов юго-запада ЦЧР, учебных пособий по земледелию, курсе лекций для студентов агрономических специальностей ВУЗов.

Автореферат соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским

диссертациям, а его автор Воронин А..Н. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. лабораторией агрохимии и агротехники культур в севооборотах ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»,  
в. н. с., доктор с.-х. наук

Минакова  
Ольга Александровна

Ведущий научный сотрудник лаборатории агрохимии и агротехники культур в севооборотах, доктор с.-х. наук

Боронтов  
Олег Константинович

Подписи О.А. Минаковой и О.К.

Боронтова заверяю:

ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова», к. с.-х. н.

Кислинская  
Татьяна Митрофановна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»

396030, Воронежская обл., Рамонский р-н, пос. ВНИИСС. Д. 86

Тел. 84734053327, 84734053326, E-mail: [vniiss@mail.ru](mailto:vniiss@mail.ru)

