

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследований. Создание благоприятных условий для наиболее полного использования природно-экономического потенциала, направленного на решение продовольственной проблемы, остается важной задачей сельскохозяйственного производства. Достаточное и устойчивое производство сельскохозяйственной продукции связано с условием сохранения и улучшения плодородия почв, эффективного использования пашни. В связи с этим, обоснование условий расширенного воспроизводства плодородия чернозема типичного в юго-западном регионе Российской Федерации и повышение продуктивности сельскохозяйственных культур на основе анализа полученных экспериментальных данных в длительных полевых опытах является актуальным.

Научная новизна исследований. Впервые для юго-запада Центрально – Черноземного региона на основе длительных полевых опытов проведена комплексная оценка различных систем земледелия, обоснована роль севооборотов, обработки почвы и удобрений в решении проблемы повышения продуктивного долголетия пашни при сохранении и повышении плодородия почвы, показана экономическая и энергетическая эффективность применяемых агротехнологий, разработаны прогнозные показатели продуктивности чернозема типичного в зависимости от основных ресурсов системы земледелия.

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании способов формирования пищевого режима чернозема типичного по почвенному профилю под влиянием различной структуры севооборотов, способов основной обработки почвы и доз органоминеральных удобрений.

Практическая значимость состоит в возможности использования результатов исследования для проведения сравнительной оценки систем земледелия на основе прогнозных моделей изменения гумуса и элементов питания растений в рамках применяемых агротехнологий.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе. Степень обоснованности представленных в работе научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных, использованием апробированных методик и современных методов анализа. Достоверность результатов исследований подтверждается апробацией их на заседаниях ученого Совета ФГБНУ «Белгородский НИИ сельского хозяйства», областных и районных семинарах, заседаниях Совета по земледелию ЦЧ зоны, на Всероссийских конференциях, публикацией 60

научных работ, из них – 27 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, изданием учебных и научно-производственных пособий, получением 3 Патентов РФ.

При общей положительной оценке работы Воронина А.Н. можно отметить следующие замечания и пожелания по содержанию и оформлению автореферата:

1) какие системы земледелия имел ввиду автор при их сравнительном анализе для выработки прогнозных моделей формирования почвенного плодородия и продуктивности чернозёма типичного (стр. 4);

2) цель исследований автор формирует как: разработка агротехнологических показателей простого и расширенного воспроизводства чернозема типичного. Видимо, автор имеет в виду воспроизводство плодородия чернозема типичного

3) чем можно объяснить рост продуктивности пашни зернопаропропашного севооборота в сравнении с зернопропашным и зернотравянопропашным как на безудобренном фоне так и при внесении органических и минеральных удобрений;

4) в автореферате довольно скромно представлены показатели продуктивности пашни в изучаемых севооборотах: нет данных по урожайности культур, как основного показателя плодородия почвы, нет оценки продуктивности пашни в кормовых единицах, как общепринятого показателя.

Заключение:

Диссертация Воронина А.Н. - «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозёма типичного в юго-западном регионе Российской Федерации» представляет законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение задачи, имеющей существенное значение для стабилизации сельскохозяйственного производства, что соответствует требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям и Паспорта научной специализации 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство», а её автор, **Воронин Александр Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».**

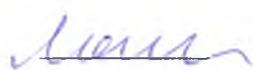
Главный научный сотрудник
отдела орошаемого земледелия и агроэкологии ФГБНУ ВНИИОЗ,
доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.02)


подпись

18.04.2016
дата

Мамин Виталий Федорович

Старший научный сотрудник
отдела орошаемого земледелия и агроэкологии ФГБНУ ВНИИОЗ,
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.02)



подпись

18.04.2016

дата

Мелихова Надежда Павловна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
орошаемого земледелия» (ФГБНУ ВНИИОЗ)
400002, г. Волгоград, ул. им. Тимирязева, д. 9.
Тел.: +7 (8442) 60-23-24, e-mail vniioz@yandex.ru

Подписи Мамина Виталия Федоровича и Мелиховой Надежды Павловны
заверяю

/ учёный секретарь, учёного Совета,
канд. с.-х. наук



подпись



18.04.2016

дата

Комарова Ольга Петровна