

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

**Воронина Александра Николаевича**

на тему: «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозёма типичного в юго-западном регионе Российской Федерации», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

По мнению многих учёных-аграрников и государственных органов, рост урожайности сельскохозяйственных культур невозможен без оптимизации двух основных ресурсов: почвенного плодородия и системы земледелия, включающий в себя рациональное использование органических и минеральных удобрений, зональную систему обработки почвы и использование адаптированных к региону сортов и гибридов.

Так, как почва является основным средством производства в сельскохозяйственном секторе экономики, проблема сохранения и повышения её плодородия должна находиться в центре внимания учёных и практиков. Поэтому актуальность диссертационной работы А.Н. Воронина по изучению расширенного воспроизводства плодородия почв в различных севооборотах не вызывает сомнения. Перед автором стояла цель: разработать агротехнические направления простого и расширенного воспроизводства чернозёма типичного для получения высоких и стабильных урожаев необходимого качества.

Научная новизна диссертационной работы Воронина А.Н. состоит в том, что достаточно явно и достоверно были исследованы и показаны результаты комплексной оценки различных систем земледелия, разработаны прогнозы продуктивности чернозёма типичного в зависимости от системы земледелия.

Все результаты достоверны и оформлены в соответствии с требованиями для диссертационных работ данного направления.

Выполненная Ворониным А.Н. диссертационная работа на тему: «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозёма типичного в юго-западном регионе Российской Федерации», является самостоятельным завершенным научным трудом на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные соискателем, вносят определённый вклад в теорию и практику земледелия. Выводы и рекомендации производству достаточно конкретны и являются завершением основных разделов диссертации.

Таким образом, диссертация по актуальности, своей теоретической и практической значимости, научной новизне полностью отвечает требованиям, п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, а её автор, Воронин Александр Николаевич, заслуживает присуждения ему учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. отделом земледелия  
ФГБНУ «Тульский НИИСХ»  
кандидат с.-х. наук

Сергей Валерьевич Серёгин

Подпись С.В. Серегина заверяю:

Учёный секретарь  
ФГБНУ «Тульский НИИСХ»,  
кандидат с.-х. наук



Анжела Николаевна Пикуль

301493, Тульская область, Шавский район,  
п. Молочные Дворы, ул. Садовая 7  
ФГБНУ «Тульский НИИСХ»  
8-48752-52-3-41  
e-mail:tniisx@mail.ru