

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Александра Николаевича на тему: «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

В автореферате диссертации приведены результаты исследований автора по разработке элементов системы земледелия с целью обеспечения воспроизводства плодородия чернозема типичного и получения высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур в условиях юго-запада Центрально-Черноземного района России.

Актуальность исследований обусловлена необходимостью совершенствования систем земледелия в современных экономических условиях, резкого увеличения стоимости материальных ресурсов, внедрения новых приемов обработки почвы, более широкого использования биологических факторов воспроизводства плодородия почв, снижения экологической нагрузки на окружающую среду.

В многофакторном длительном стационарном опыте автором выполнен большой объем исследований по влиянию севооборотов, удобрений, приемов обработки почв на показатели почвенного плодородия, продуктивность сельскохозяйственных культур, энергетическую и экономическую эффективность систем земледелия. Ценным в работе является комплексный подход к решению проблемы воспроизводства плодородия черноземных почв.

Научная новизна исследования состоит в том, что впервые для условий юго-запада ЦЧР проведена комплексная оценка длительного использования различных элементов систем земледелия по влиянию их на продуктивность севооборотов, воспроизводство плодородия черноземных почв, экономические показатели производства сельскохозяйственной продукции. Практическая значимость исследования состоит в том, что предложенные приемы обработки почв, удобрения, севообороты могут быть использованы при разработке региональных систем земледелия в хозяйствах Центрально-Черноземного района.

Выводы и предложения по диссертации подтверждены результатами экспериментальных исследований. По материалам диссертации опубликовано более 60 печатных работ, в том числе 27 в журналах ВАК. Материалы

диссертации многократно докладывались на Всероссийских и Международных научных конференциях, вошли в учебные пособия. Новизна технологических решений подтверждена 3 патентами Российской Федерации.

Анализ автореферата диссертации позволяет сделать вывод, что диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 06.10.01 –общее земледелие, растениеводство, а её автор, Воронин Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Доктор биологических наук

Лукин Сергей Михайлович

директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа»

601390, Владимирская обл., Судогодский р-н, д. Вяткино, ул. Прянишников-ва, д. 2, ФГБНУ ВНИИОУ. Тел. 8 (4922) 426-030 E-mail: vnion@vtsnet.ru

Подпись Лукина С.М. заверяю.

Зав. отделом кадров ФГБНУ ВНИИОУ



Евдокимова Ольга Васильевна

16.05.2016