

Отзыв

на автореферат диссертации Воронина Александра Николаевича «ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ПЛОДОРОДИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО В ЮГО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ», представленной диссертационному совету 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.

Многочисленные исследования нашего института и других научных учреждений показывают, что в результате перевода земледелия на научную основу повышается устойчивость и продуктивность растениеводства, обеспечивается расширенное воспроизводство плодородия почвы и рост урожайности сельскохозяйственных культур. Однако при неправильном применении средств интенсификации земледелия (химизации, мелиорации, современных технологий, и др.) часто при полном игнорировании законов земледелия, законов природы и общества в отрасли земледелия возникают сложные проблемы и противоречия.

В современных условиях положение в земледелии заметно осложнилось: севообороты стали грубо нарушаться, уменьшилось внесение органических и минеральных удобрений, сократилось применение защитных мероприятий. Нарушение системы земледелия привело к тому, что стало падать плодородие почвы, ухудшаться фитосанитарное состояние полей. Создалась реальная угроза трансформирования некоторых пахотных земель в разряд пастбищных или других менее ценных категорий сельскохозяйственных угодий.

В связи с вышеизложенным тема исследований Воронина А.Н., безусловно, актуальна.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые для юго-запада Центрально – Чернозёмного региона проведена комплексная оценка различных систем земледелия в длительном информационно – временном массиве. Установлена роль севооборотов, удобрений, и способов обработки почвы в создании условий воспроизводства плодородия почв, повышения продуктивности сельскохозяйственных культур, экономической и энергетической целесообразности проводимых агроприёмов. Разработаны прогнозные тренды поведения продуктивности чернозёма типичного в зависимости от основных ресурсов системы земледелия в условиях юго – западной части ЦЧР.

Автором обоснованы способы формирования пищевого режима чернозёма типичного по почвенному профилю почвы под влиянием различной структуры севооборотов, способов основной обработки почвы и доз минеральных и органических удобрений. Результаты проведённых исследований сделают возможным сравнительную оценку существующих систем земледелия с учётом прогнозных моделей поведения гумуса и основных элементов минерального питания в почве в процессе антропогенного воздействия.

Материалы и результаты исследований были неоднократно апробированы на научно-практических конференциях.

Проведенные исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы. Полученные результаты тщательно проанализированы и полностью выражены в выводах и не вызывают сомнений в их достоверности.

Представленная к защите диссертация на тему «ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ПЛОДОРОДИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО В ЮГО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно, на высоком научном уровне. В работе приведены результаты, позволяющие квалифицировать их как новое научное знание, имеющее, в том числе большое практическое значение. Полученные автором данные достоверны, основные выводы обоснованы.

По актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям П.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Воронин Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заместитель директора
по научной работе
ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ»
доктор с.-х. наук



Никитин Сергей Николаевич

Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ "Ульяновский НИИСХ",
доктор с.-х. наук
Специальность: 06.01.04 - Агрехимия
433315, Ульяновская обл., Ульяновский р-н, п. Тимирязевский,
ул. Институтская, д. 19
e-mail: S_nikitin@mail.ru
8-84-254-34-1-33

Подпись Никитина С.Н. заверяю
ученый секретарь совета
ФГБНУ "Ульяновский НИИСХ",
кандидат с.-х. наук

 Власов Валерий Геннадьевич