

ОТЗЫВ

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

Сохранение и повышение плодородия почв благодаря оптимальной системе земледелия позволит повысить продуктивность районированных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. Обоснование условий расширенного воспроизводства плодородия почв и повышения урожайности сельскохозяйственных культур в различных севооборотах на основе анализа экспериментальных данных в длительных методических опытах не вызывает сомнений в актуальности избранной темы.

Актуальность исследований подтверждена выполнением их в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБНУ «Белгородский НИИСХ» в рамках государственных научных программ на 2006-2015 годы.

Целью исследований являлась разработка агротехнологических направлений простого и расширенного воспроизводства чернозёма типичного для получения высоких и стабильных урожаев необходимого качества.

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 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. Дана оценка экономической и биоэнергетической эффективности изученных систем земледелия.

Автор обосновал 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 многолетних исследований дадут возможность сравнивать существующие системы земледелия с учётом прогнозных моделей поведения почвенного плодородия в процессе антропогенного воздействия.

Воронин А.Н. участвовал в разработке современных систем земледелия Белгородской области в 2011 и 2015 году, в 2014 году заложил и выполняет научно-производственный опыт с использованием полученных ранее данных. Методика опыта, математическая обработка проведены на должном уровне, сформулированные общие выводы и рекомендации производству обоснованы и отражают суть проделанной работы. Определены перспективы дальнейшей разработки темы в результате реконструкции длительного стационарного опыта

Результаты исследований и основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на заседаниях учёного совета ФГБНУ «Белгородский НИИСХ», на областных и районных семинарах, заседаниях совета по земледелию ЦЧЗ и различных конференциях 2007-2015 гг. По материалам диссертации опубликовано более 60 научных работ, получено 3 Патента РФ на способы прогнозирования содержания питательных элементов на типичных и выщелоченных чернозёмах ЦЧЗ в зависимости от гидротермических условий.

Выше изложенное определяет актуальность, новизну, высокую научную и практическую значимость проведенных научных исследований, которые представляют значительный вклад в сельскохозяйственную науку и производство, в решение проблемы повышения почвенного плодородия.

Работа Воронина А.Н. выполнена на высоком методическом уровне и представляет большой научный и практический интерес, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемые к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.



Глуховцев Владимир Всеволодович
доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН, заместитель директора
по НИР ФГБНУ «Поволжский НИИСС им. П.Н. Константинова»

ФГБНУ «Поволжский НИИСС» им. П.Н. Константинова
Адрес: 446442, Самарская обл, п.г.т.Усть-Кинельский, ул. Шоссейная 76.
Тел./факс: 8(84663) 46-2-43
E-mail: nti.gnu_pniiss@mail.ru

22.04.2016.

Подпись Глуховцева В.В. заверяю:

Начальник отдела кадров

Колоярская Н.В.