

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Воронина Александра Николаевича** «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

Тема исследований актуальна поскольку направлена на решение ряда важнейших задач как совершенствование систем земледелия, сохранения и повышения плодородия почв, роста урожайности сельскохозяйственных культур путем постановки многофакторных полевых опытов, анализа и систематизации экспериментальных данных в длительных методических опытах.

Работа выполнена в ФГБНУ «Белгородский НИИСХ» в рамках программы исследований Россельхозакадемии на 2006-2010 гг. по проблеме 02. и Планом фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития АПК Российской Федерации на 2011-2015 годы, составляющего основу Государственного задания на оказание Государственных услуг и связана с темой исследований «Разработать научные основы простого и расширенного воспроизводства плодородия черноземов в специализированных севооборотах при различных способах основной обработки почвы и доз внесения удобрений», где автор является ответственным исполнителем.

Цель и задачи исследований обоснованы, научная новизна состоит в том, что впервые для юга Центрально-Черноземного региона проведена комплексная оценка различных систем земледелия в длительном информационно-временном массиве. Установлена роль элементов системы земледелия в создании условий воспроизводства плодородия почв, повышения продуктивности сельскохозяйственных культур и их экономической и энергетической эффективности. Разработаны прогнозные тренды поведения продуктивности чернозема типичного в зависимости от основных ресурсов

системы земледелия.

Теоретическая значимость состоит в обосновании способов формирования пищевого режима чернозема типичного по профилю почвы под влиянием различной структуры севооборотов, способов основной обработки почвы и доз минерального питания и органических удобрений.

Положения, выносимые на защиту вполне обоснованы. Исследованиями установлена связь в том числе математическая между уровнями насыщенности пашни севооборота культурами и содержанием подвижных форм элементов питания в севооборотах различной интенсивности и длительности ротации, что позволило автору провести моделирование основных параметров плодородия чернозема типичного в зависимости от величины антропогенного ресурса и метеорологических условий.

Большой и качественный материал позволили автору сформулировать объективные выводы и рекомендации производству, которые логично вытекают из полученных результатов исследований, где наряду с системными технологическими мерами по севооборотам, обработкам почвы, комплексам применяемых удобрений рекомендовано проводить и систематический мониторинг за состоянием почвенного плодородия с целью последующих их корректировок. Ценным является и видение автором дальнейших перспектив исследовательской работы в составлении прогнозных моделей продуктивности агроценозов в связи с интенсивностью воздействия агрогенных и климатических ресурсов.

В качестве замечаний можно отметить.

1. На странице 3 в абзаце 7 при утверждении многие исследователи ... нет ссылок на авторов и это повторяется на странице 4 абзац 2 и т. д.

2. В автореферате автор не приводит исторический аспект по развитию систем земледелия степной зоны России и это было бы вполне логично и ценно для аграрной науки

3. Встречаются неточности и опечатки как на стр. 5 ... по почвенному профилю почвы...

Заключение

Диссертационная работа Воронина Александра Николаевича на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему: «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозема типичного в юго-западном регионе Российской Федерации» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, актуальную для сельскохозяйственного производства, содержащую значительные элементы новизны и имеющую ценность, как в научном, так и в производственном отношении.

Выполненное исследование по своей актуальности, научной новизне, теоретическому уровню и практическим результатам отвечает требованиям п. 9 «положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, соответствуют специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, а ее автор, Воронин Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Беляков Александр Михайлович

доктор сельскохозяйственных наук,
главный научный сотрудник лаборатории
анализа почв и агроландшафтов Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
агролесомелиоративный институт»,
400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97
8 (8442) 46-25-67
E-mail: vnialmi@avtlg.ru

Подпись А.М. Белякова заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИАЛМИ»
кандидат с.-х. наук
Пугачёва Анна Михайловна

