

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 учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ежегодно в мире происходит уменьшение количества пашни, используемой в сельскохозяйственном производстве. Поэтому, увеличение урожайности сельскохозяйственных культур за счёт формирования потенциального плодородия и оптимизации элементов системы земледелия является актуальной задачей.

Работа выполнена в ФГБНУ «Белгородский НИИСХ» в рамках «Программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на 2006-2010 гг.» по проблеме 02. «Разработать методологию, принципы формирования современных агротехнологий и проектирования систем земледелия на ландшафтной основе, обеспечивающие эффективное использование земли, рост производства сельскохозяйственной продукции и сохранение экологической устойчивости агроландшафтов для товаропроизводителей различной специализации» и Планом фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития АПК Российской Федерации на 2011-2015 годы, составляющего основу Государственного задания по оказанию Государственных услуг.

Главным в определении понятия плодородия почвы является содержание и качество органического вещества. До сих пор имеется ряд положений, которые не находят однозначного ответа на роль этого основополагающего показателя в закономерностях его поведения в конкретных условиях отдельного полевого эксперимента.

С одной стороны, фактор времени однозначно свидетельствует об уменьшении содержания органического вещества в чернозёмах в связи с введением их в культурный оборот.

С другой стороны, агрохимическое обследование, проведённое агрохимслужбой РФ, свидетельствует о стабилизации гумуса и валовых форм макроэлементов в областях Центрального Черноземья, либо о несущественном снижении их показателей.

Несмотря на, казалось бы, достаточное количество полевых, вегетационных и лабораторных исследований, проведённых в условиях ЦЧР, необходимость изучения изменения результирующих параметров почвенного плодородия с учётом времени имеет высокую степень актуальности.

Общие выводы, заключение и рекомендации производству опирались на результаты статистической обработки данных длительных полевых экспериментов и данных агрохимических и биохимических анализов почвы и растений с учётом общепринятых критериев вероятности и значимости с использованием программного комплекса «STATISTICA - 6,0».

Теоретическая значимость выполненной работы заключается в обосновании способов формирования пищевого режима чернозёма типичного по почвенному профилю почвы под влиянием различной структуры севооборотов, способов основной обработки почвы и доз минеральных и органических удобрений.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследований определяют возможность сравнительной оценки существующих систем земледелия с учётом прогнозных моделей поведения гумуса и основных элементов минерального питания в почве в процессе антропогенного воздействия.

Результаты исследований и основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на заседаниях учёного совета ФГБНУ «Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», на областных и районных семинарах, заседаниях совета по земледелию ЦЧЗ, на различных конференциях.

По теме диссертационной работы опубликовано более 60 научных работ, из которых 27 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 – учебных и научно-производственных пособия. Получено 3 Патента РФ на способы прогнозирования содержания питательных элементов на типичных и выщелоченных чернозёмах Центрального Черноземья в зависимости от гидротермических условий.

Считаем, что по актуальности темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности и новизне, ценности для науки и практики, данная диссертация соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Воронин А.Н. заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Вислобокова Людмила Николаевна
Директор ФГБНУ Тамбовский НИИСХ

393502, Тамбовская обл., Ржаксинский р-н, п. «Жемчужный», ул. Зелёная 10, тел. 8(475 55)66-7-22, E-mail: tniish@mail.ru

Скорочкин Юрий Павлович
Зав. отделом земледелия ФГБНУ Тамбовский НИИСХ

393502, Тамбовская обл., Ржаксинский р-н, п. «Жемчужный», ул. Зелёная 10, тел. 8(475 55)66-7-22, E-mail: tniish@mail.ru

Подписи Вислобоковой Л.Н. и Скорочкина Ю.П. заверяю
Инспектор отдела кадров

М.В. Кирсанова

