

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куницына Дмитрия Алексеевича на тему: «Влияние длительного применения удобрений на урожайность и экологическое качество культур зерносвекловичного севооборота в лесостепи ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

**Актуальность работы.** Сахарная свекла – культура с высоким потенциалом продуктивности, основное сырье для промышленного производства сахара в РФ. Для хозяйств различных форм собственности в условиях зоны неустойчивого увлажнения наиболее эффективный путь повышения урожайности сахарной свеклы – ускоренное внедрение новых высокопродуктивных сортов и гибридов, реализация их потенциальной продуктивности с агроэкологической адаптивностью к местным природно-климатическим условиям. В этой связи необходим поиск новых решений повышения урожайности сахарной свеклы путем внедрения ресурсосберегающих технологий. Повышение культуры земледелия и восстановление плодородия почв, правильное и экономичное расходование материальных ресурсов, снижение потерь урожая от вредителей, болезней растений и сорняков – основные направления решения этой важной проблемы. Работа Куницына Д.А. является в этом плане актуальной и своевременной научной работой и посвящена анализу формирования урожайности и качества урожая сахарной свеклы при оптимизации продукционного процесса.

**Научная новизна исследований.** Автором диссертационной работы впервые в условиях ЦЧР получены новые данные о динамике коэффициента использования из почвы таких элементов как фтор, ртуть, Sr-90, Ra-226, хром, мышьяк. Установлено и доказано снижение концентрации токсичных и радиоактивных элементов в продукции под влиянием удобрений, что углубляет научные представления о способности удобрений снижать загрязненность продукции токсикантами.

**Теоретическая и практическая значимость работы** заключается в комплексном научном обосновании оптимальных доз минеральных удобрений и навоза, способствующих получению экологически чистой продукции в севообороте, накоплению микроэлементов и серы в почве и снижению содержания токсичных и радиоактивных элементов, обеспечивающих устойчивое ежегодное производство этой ценной сахароносной культуры.

**Содержание автореферата** отличается четкой и логичной структурой. Изложение ведется научным и грамотным языком, положения сформированы корректно и отчетливо.

**Заключение.** Судя по автореферату, диссертационная работа Куницына Дмитрия Алексеевича на тему: «Влияние длительного применения удобрений на урожайность и экологическое качество культур зерносвекловичного севооборота в лесостепи ЦЧР», представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, выполненную лично автором, в которой раскрыты научные и практические положения по повышению продуктивности зерносвекловичного севооборота в условиях зоны неустойчивого увлажнения ЦЧР.

Работа отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Куницын Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Шитикова Александра Васильевна  
Заведующий кафедрой растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

127550, Москва, Тимирязевская ул., д. 49  
контактный телефон (499) 976-13-75  
e-mail : plant@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ И  
ДОКУМЕНТАЦИОННОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Шитикова Э.Н.