

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Крюкова Геннадия Михайловича на тему: «Влияние приемов биологизации и основной обработки на плодородие чернозема выщелоченного, урожай и качество корнеплодов сахарной свеклы в лесостепи ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Выращивание сахарной свёклы и развитие свеклосахарного производства положительно влияют на экономику регионов свеклосеяния и РФ в целом. При этом стабильно обеспечивается продовольственная безопасность страны за счет развития свеклосахарного производства, увеличивается выпуск сахара из собственного сырья и снижается зависимость от иностранных товаропроизводителей.

Однако экономическая эффективность свекловодства может быть нестабильной из-за различных факторов, таких как низкий уровень внедрения инноваций, проблемы с логистикой и другие факторы.

Урожай и качество корнеплодов сахарной свёклы, а в конечном итоге - выход сахара с тонны сырья и гектара посева зависят от природных условий и агротехники её выращивания, сорта.

Средние доли зависимости действия различных факторов на урожайность и качественные характеристики сахарной свёклы таковы: погодные условия года – 34- 44 %, место выращивания - 17-19 %, сорт - 14-16 % и агротехника - 35-38 %.

Выявить закономерности изменения урожайности и технологического качества сахарной свёклы в зависимости от способа обработки почвы и применения удобрений с учётом применяемой технологии возделывания и метеорологических условий возможно только в длительных стационарных опытах.

Цель исследований автора заключалась в обосновании длительного применения приёмов биологизации и способов основной обработки почвы под сахарную свеклу, выявления темпов накопления и разложения растительных остатков культур севооборота, и установлении закономерности изменения показателей почвенного плодородия, урожая и качества корнеплодов.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в лесостепи ЦЧР изучены приёмы биологизации и способы основной обработки почвы на темпы накопления и разложения биомассы и количество растительных остатков прошлых лет при возделывании сахарной свеклы

Полученные результаты расширяют знания о влиянии приемов биологизации приемов основной обработки почвы на содержание гумуса миего лабильных форм, что позволяет сохранить почвенное плодородие черноземов выщелоченных и повысить продуктивность сахарной свеклы.

По результатам исследований сформулированы предложения производству: для занятых паров использовать горчицу сарепскую или заменить их на сидеральные пары. В качестве основной обработки применять отвальную вспашку на 25-27 см.

Содержание автореферата отличается четкой и логичной структурой. Изложение ведется научным языком, положения сформулированы корректно. Работа имеет графические иллюстрации. Качество оформления автореферата соответствует установленным требованиям.

Выводы и предложения основаны на полученных в исследованиях экспериментальных данных, их достоверность подтверждается статистической обработкой результатов. Исследования имеют научное и практическое значение.

Научные результаты, вошедшие в основу диссертационной, опубликованы в 15 печатных трудах, в том числе: - 3 в изданиях из перечня ВАК.

Диссертационная работа Крюкова Геннадия Михайловича на тему: «Влияние приемов биологизации и основной обработки на плодородие чернозема выщелоченного, урожай и качество корнеплодов сахарной свеклы в лесостепи ЦЧР» представляет собой целостную и законченную научно-квалификационную работу, имеет определенный научный интерес и практическую значимость. Работа содержит решение задач, имеющих существенное значение при выращивании сахарной свеклы. По своей новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а ее автор Крюков Геннадий Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Есаулко Александр Николаевич

Доктор сельскохозяйственных наук

(03.00.16 – экология, 06.01.04 – агрохимия, 2006 г.),

профессор кафедры агрохимии и физиологии растений,

профессор РАН, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный

аграрный университет», директор института агробиологии и природных ресурсов

355017, г. Ставрополь,

пер. Зоотехнический 12, тел.: (88652)356450,

355003 г. Ставрополь, ул. Ленина 347, кв. 3, тел. 89624004195

e-mail: [aesaulko@yandex.ru](mailto:aesaulko@yandex.ru)



Дрёпа Елена Борисовна

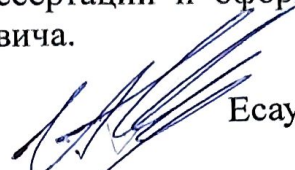
Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.01.09 – растениеводство, 2002 г.),

доцент базовой кафедры общего земледелия,  
растениеводства, селекции и семеноводства им. Ф.И. Бобрышева,  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
аграрный университет», 355017, г. Ставрополь,  
пер. Зоотехнический 12, тел.: (88652)356450,  
355042, г. Ставрополь, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 62/1, кв. 113,  
e-mail: [drepa-elena@mail.ru](mailto:drepa-elena@mail.ru), тел.: +7-906-478-09-72

02.03.2026 г.

Я, Есаулко Александр Николаевич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Крюкова Геннадия Михайловича.

  
Есаулко А.Н.

Я, Дрёпа Елена Борисовна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Крюкова Геннадия Михайловича.

  
Дрёпа Е.Б.

Подпись доктора с.-х. наук Есаулко Александра Николаевича заверяю



Подпись кандидата с.-х. наук Дрёпа Елены Борисовны заверяю

