

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертация Г.М. Крюкова посвящена научному обоснованию длительного применения различных приемов биологизации и способов основной обработки почвы под сахарную свеклу, выявлению характера их влияния на темпы накопления и разложения растительных остатков культур севооборотов, изменению показателей почвенного плодородия, урожая и качества корнеплодов культуры в условиях лесостепи ЦЧР.

Актуальность проведенных исследований не вызывает сомнения, т.к. при возделывании сахарной свеклы в ЦЧР традиционно применяется отвальная основная обработка почвы, что увеличивает минерализацию органического вещества черноземов, снижает их плодородие, поэтому в настоящее время остро стоит вопрос разработки ресурсосберегающей технологии возделывания сахарной свеклы с использованием приемов биологизации.

Научная новизна и значимость результатов заключается в том, что на основе экспериментальных данных были выявлены особенности влияния длительного использования приемов биологизации и основной обработки почвы на темпы накопления, разложения биомассы и количество растительных остатков прошлых лет при возделывании сахарной свеклы, а также в оценке влияния длительного использования приемов основной обработки почвы и биологизации на динамику изменения содержания общего гумуса и его подвижных форм в почве и продуктивность сахарной свеклы.

В автореферате отражены все основные проблемно-тематические блоки исследования – актуальность, цели и задачи, новизна исследования, используемые методы, результаты, выводы и рекомендации производству. Структурно автореферат диссертационного исследования выстроен лаконично и обоснованно. Основные выводы подкреплены обширным фактическим материалом, корректны и не вызывают принципиальных возражений.

За годы исследований автором был изучен широкий круг вопросов и накоплен большой экспериментальный материал, что позволило ему сделать объективные выводы и дать рекомендации по практическому применению

результатов исследований. Автореферат диссертации позволяет судить о том, что Г.М. Крюков в своем исследовании продемонстрировал хорошее знание литературы в рамках выбранной тематики. Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провел их на высоком научно-методическом уровне, а его работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Крюкова Г.М. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты докладывались на международных научно-практических конференциях.

Полагаю, что Г.М. Крюков по избранной проблеме представил полноценное самостоятельное научное исследование, которое удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство и заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

02.03.2026 г.

ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»
кандидат сельскохозяйственных наук,
(06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство, 2014 г.)
г.н.с. лаборатории защиты растений

Подпись П.И. Солнцева заверяю:
ученый секретарь,
доктор биологических наук,
профессор



Солнцев
Павел Иванович

Смирнова
Лидия Григорьевна

308001, г. Белгород, ул. Октябрьская 58, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук».

E-mail: Solntsev7827131@yandex.ru, 8-4722-27-88-83 (тел.)