

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Крюкова Геннадия Михайловича на тему:

«Влияние приемов биологизации и основной обработки на плодородие черноземов 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.

Сахарная свекла важнейшая пропашная культура в Центральном Черноземье, при возделывании которой обычно применяется глубокая вспашка. Однако такой прием основной обработки почвы характеризуется высокой затратностью и оказывает определенное отрицательное влияние на некоторые свойства и плодородие черноземов. В связи с этим, в настоящее время актуальной задачей является разработка ресурсосберегающей технологии возделывания сахарной свеклы с рациональным использованием приемов биологизации и безотвальной зяблевой обработки почвы. Для достижения этой цели Крюков Г.М. изучал эффективность использования некоторых дешевых источников пополнения запасов органического вещества почвы в севообороте с сахарной свеклой (биомасса некормовой соломы и сидерат) в сочетании с незаменимыми техногенными средствами (удобрения, средства защиты растений и др). Поэтому исследования автора диссертационной работы актуальны.

Для решения поставленных задач Крюков Г.М. в 2022-2024 гг в стационарном полевом (заложенном в 1991 г.) и микрополевым опыте на выщелоченном, среднесплошном и тяжелосуглинистом черноземе проводил соответствующие комплексные исследования. При этом изучены особенности влияния различных приемов биологизации основной обработки почвы на содержание, химический состав, разложение и накопление растительных остатков прошлых лет в пахотном слое почвы под сахарной свеклой. Рассмотрены вопросы влияния изучаемых агроприемов на содержание общего гумуса, динамику содержания детрита, подвижного и водорастворимого гумуса в почве, а главное определены урожай и качество корнеплодов сахарной свеклы, энергетическая и экономическая эффективности ее возделывания. В результате проделанной работы автором выявлены и рекомендованы для сельскохозяйственного производства лесостепи ЦЧР оптимальные приемы биологизации и основной обработки почв, позволяющих получать высокий урожай качественных корнеплодов сахарной свеклы.

Результаты исследований в автореферате представлены в виде таблиц и оригинальных рисунков, которые позволяют дать полную их оценку. Кроме того, проведена производственная проверка оптимальной технологии возделывания сахарной свеклы в ООО «Май» Липецкого района Липецкой области.

Основные результаты диссертационной работы автора опубликованы в двенадцати печатных работах, в том числе в трех рецензируемых научных изданиях.

Существенных ошибок по содержанию в автореферате диссертационной работы не выявлено. Таким образом, результаты исследований, представленные в диссертации Крюкова Геннадия Михайловича, имеют большое научно-практическое значение, новизну и актуальность. Диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Главный научный сотрудник отдела технологий
возделывания рапса и других сельскохозяйственных
культур, доктор с.-х. наук, доцент
специальность 06.01.06 Растениеводство.


Савенков Валерий Петрович

Подпись Савенкова Валерия Петровича
заверяю:

Ученый секретарь Липецкого НИИ рапса
кандидат с.-х. наук


Лешонкова Ольга Ивановна

Наименование, адрес организации: Липецкий научно-исследовательский институт рапса – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта», 398037, г. Липецк, Боевой проезд, 26
тел./факс: +(4742)34-63-61
Электронная почта: agroteh@lniir.ru

«17» февраля 2026 г.