

## ОТЗЫВ

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

Сахарная свекла потребляет значительное количество элементов питания из почвы, что должно быть компенсировано применением значительных доз удобрений. Земледелие на черноземах, характеризующихся высоким потенциальным плодородием, диктует необходимость постоянного контроля и разработки приемов их сохранения и воспроизводства. Традиционно применяемая в условиях ЦЧР отвальная обработка почвы, как правило, увеличивает минерализацию органического вещества, что снижет плодородие.

В работе Крюкова Г. М. убедительно показано положительное влияние приемов биологизации на биологические свойства почвы за счет регулирования скорости разложения растительных остатков культур севооборотов. Опытным путем установлено влияние приемов биологизации и основной обработки почвы на содержание гумуса, что позволяет при их рациональном использовании сохранить плодородие чернозема выщелоченного, повысить продуктивность сахарной свеклы.

Диссертационная работа Крюкова Г. М., безусловно, актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью. Результаты и основные положения работы опубликованы в 12 печатных работах, в том числе 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Диссертация носит характер законченной работы, содержит новые научные результаты, которые обладают практической ценностью, а ее автор, Крюков Геннадий Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Бахмудов Руслан Багомедкадиевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.11- защита растений от вредителей и болезней; 06.01.01-общее земледелие, доцент кафедры земледелия и луговодства ФГБОУ ВО Санкт-Петербургского государственного аграрного университета 196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2.Тел. 89697171599; e-mail: [rus.bakhmudov@bk.ru](mailto:rus.bakhmudov@bk.ru)

Подпись Бахмудова Р.Б.

заверяю проректор по научной и международной работе

24.02.2026 г.



Р.О. Колесников