

## 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 к защите в диссертационный совет  
35.2.008.04 при Федеральном государственном бюджетном  
образовательном учреждении высшего образования «Воронежский  
государственный аграрный университет имени императора Петра I» на  
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.*

Одной из главных задач агропромышленного комплекса страны является увеличение урожайности и качества основных сельскохозяйственных культур. В ЦЧР одной из таких культур является сахарная свекла, на долю которой приходится около 10% посевных площадей этого региона, что усиливает важность внедрения ресурсосберегающих технологий ее возделывания. Поэтому **актуальной** является и работа Крюкова Г.М., направленная на обоснование различных приемов биологизации и способов основной обработки почвы с **целью** выявления характера их влияния на темпы накопления и разложения растительных остатков, что непосредственно влияет на показатели почвенного плодородия. Немаловажным фактором, рассмотренным в работе, является и урожайность культуры, рассмотренная сквозь призму ее интенсификации.

**Научная новизна** диссертации Крюкова Г.М. заключается в том, что теоретически и практически обоснована замена чистого пара на сидеральный при возделывании сахарной свеклы в зоне недостаточного увлажнения.

В своей работе Крюков Г.М. приводит результаты полевых исследований, направленных на выявление особенностей влияния длительного использования приемов биологизации и основной обработки почвы на темпы накопления и разложения биомассы, динамику гумуса почвы, а также на количественные показатели урожая культуры.

Автором установлено, что приемы биологизации и основной обработки почвы, рассмотренные в работе, значительно увеличивают темпы накопления массы растительных остатков, их разложение, что, в итоге, ведет к повышению содержания гумуса в почве и общему повышению плодородия почвенного покрова. Немаловажным фактом, приведенным в работе, является повышение урожайности основной продукции.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Используются современные методы исследований, а выводы и рекомендации вытекают из обоснованных аргументов. Однако требуется уточнение автора относительно следующего замечания:

- в основной части автореферата не отражена качественная характеристика урожая сахарной свеклы на фоне приемов биологизации и основной обработки почвы.

Необходимо отметить, что указанное замечание не снижает ценности и научно-практической значимости работы.

Диссертация Крюкова Геннадия Михайловича является целостной научно-исследовательской работой, имеет важное значение для развития аграрного производства региона в части интенсификации и биологизации выращивания сахарной свеклы. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Работа отвечает требованиям п. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Научный сотрудник  
лаборатории агроландшафтов и ГИС  
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»  
кандидат с.-х. наук  
4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение,  
защита и карантин растений  
(сельскохозяйственные науки)

Несветаев Михаил Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»  
410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д.7  
Телефон: +7 (8452) 64-76-88, e-mail: [raiser\\_saratov@mail.ru](mailto:raiser_saratov@mail.ru)

Подпись Несветаева Михаила Юрьевича заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»  
кандидат с.-х. наук



Бочкарева Юлия Валерьевна

03.03.2026 г.