

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КРЮКОВА Геннадия Михайловича «**Влияние приемов биологизации и основной обработки на плодородие чернозема выщелоченного, урожай и качество корнеплодов сахарной свеклы в лесостепи ЦЧР**», представленной диссертационному совету 35.2.008.04 на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Исследование, направленное на решение проблемы разработки ресурсосберегающей технологии возделывания сахарной свеклы с использованием приемов биологизации, направленной на сохранения плодородия черноземов при снижении производственных затрат за счет использования дешевых источников восполнения запасов органического вещества почвы таких как некормовой соломы, сидератов (в пару и пожнивно) и их сочетания с техногенными факторами, несомненно, является актуальным.

Научно обоснованы и статистически подтверждены сформулированные в диссертационной работе положения, выводы, нашедшие отражение в предложениях производству: при выращивании сахарной свеклы в зоне недостаточного увлажнения центральной лесостепи ЦЧР с использованием в севооборотах приемы биологизации – замена чистого пара на сидеральный или занятый горчицей сарептской. Запашку пожнивного сидерата необходимо проводить совместно с соломой озимой пшеницы при внесении минеральных удобрений в дозе 150 кг/га д.в. Рекомендуется отвальный способ основной обработки почвы (вспашка на 25–27 см), во влажные годы возможно безотвальное (чизельное) рыхление на 25–27 см.

При положительной оценки исследования данной работы в качестве дискуссии можно рассмотреть следующие вопросы.

- По тексту автореферата неоднократно встречается фраза «период разложения», например, «...установлено, что на величину запаса остатков прошлых лет в почве под той или иной культурой оказывают влияние погодные условия в период разложения. Ухудшение этих условий способствует увеличению периода их разложения и повышению в пахотном слое почвы массы остатков прошлых лет». Хотелось бы получить объяснение, что под этим понимается, какой временной период?

- Стр. 14 второй абзац снизу «Установлено, что возделывание сахарной свеклы при отвальной обработке на 25–27 см способствовало накоплению гумуса, при безотвальном на 25–27 см и мелком рыхлении на 12-14 см его количество было достоверно ниже соответственно на 0,4% и на 0,1% (НСР05 = 0,06)». Как можно объяснить данные закономерности?

Научное обоснование длительного применения различных приемов биологизации и способов основной обработки почвы под сахарную свеклу, выявление характера их влияния на темпы накопления и разложения

растительных остатков культур севооборотов, изменения показателей почвенного плодородия, урожай и качество корнеплодов культуры в условиях лесостепи ЦЧР дает основания рассматривать работу Крюкова Г.М. «Влияние приемов биологизации и основной обработки на плодородие чернозема выщелоченного, урожай и качество корнеплодов сахарной свеклы в лесостепи ЦЧР» как завершённый научно-квалификационный труд, соответствующий требованиям и критериям научно-квалификационной работы, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, а также указанных в отзыве персональных данных включение в аттестационное дело диссертанта и их дальнейшую обработку.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Почетный работник высшего
профессионального образования
Российской Федерации

Пинчук Людмила Григорьевна

Шифр специальности 06.01.09 – Растениеводство

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Профессор кафедры фармацевтической и общей химии

650056, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22 А. Тел./факс +7 (3842) 73-48-56, E-mail: kemsma@kemsma.ru

02 марта 2026 года
LudmilaPinchuk@mail.ru
8- 905-076-0798



Специалист по кадрам

Людмила Григорьевна Пинчук

Подпись заверяю.