

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логаевой О.А. «Динамика свойств почвы при длительном применении средств химизации в звене севооборота (на примере лизиметрического опыта)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Увеличение производства растениеводческой продукции возможно только при комплексном подходе, освоении технологий рационального применения минеральных удобрений и контроля за фитосанитарным состоянием посевов, что обеспечивает повышение экономической рентабельности производства.

Цель исследования – определить степень влияния длительного применения минеральных удобрений и пестицидов на показатели плодородия и урожайность культур в лизиметрическом стационаре в условиях Центрального Нечерноземья.

В представленной работе О.А. Логаевой дана комплексная оценка влияния агротехнологических приемов: разных доз минеральных удобрений и средств защиты растений на агрохимические свойства выщелоченного чернозема и баланс NPK. Проведенные исследования позволили автору показать роль систематического внесения минеральных удобрений и средств защиты растений в формировании урожайности и качества зерна озимой пшеницы и зеленой массы однолетних трав. Оценена эффективность примененных удобрений и средств защиты растений.

В качестве замечаний можно указать следующее:

-для опыта автором выбраны «простые» удобрения, как азофоска и другие. В связи с этим следовало бы привести характеристики их состава, так как минеральные удобрения всегда имели примеси (макро- и микроэлементы), которые сами по себе имеют регламентацию в продукции;

-автор недостаточно привлек архивного материала, что несомненно обогатило бы работу;

- было бы более информативным указать год отбора исходной почвы (табл. 2), благо позволяло место в издании;

-в разделах автореферата указано «...и биологические свойства выщелоченного чернозема: стр. 4 и стр. 5», но отсутствует даже малая часть результатов об этом, по крайней мере в автореферате;

-динамике агрохимических свойств почвы посвящена глава 3 работы автореферата, но нет и упоминания о заявленных исследованиях биологических свойств почвы опыта;

-в автореферате упоминается о личном вкладе соискателя «в разработку программы ... для этапа ... опыта». Было бы интересно оценить в каком плане соискатель проявил собственный потенциал;

- в таблице 3 автореферата не указана единица измерения урожайности для озимой пшеницы;

- в списке работ по № 9 описание публикации иное, чем у других статей.

Однако, в целом, судя по автореферату, диссертантом выполнено большое по объему и законченное научное исследование. Заявленная и частично предложенная в автореферате математическая обработка показывает высокий потенциал исследователя, что нашло отражение в его подразделе. Выявленные экспериментальные данные получили апробацию на конференциях разного уровня и достаточно полно опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Выводы обоснованы, производству даны конкретные предложения.

Считаю, что результаты диссертационной работы и их представление соответствует требованиям ВАКа Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор – Логаева Ольга Александровна – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

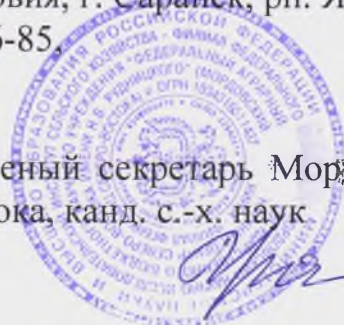
Старший научный сотрудник лаборатории агрохимии  
Мордовского НИИСХ - филиал ФГБНУ ФАНЦ  
Северо-Востока, к.б.н.

Сергей Васильевич Пугаев

28.04.2026 г.

Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого» (Мордокский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока) 430904, Республика Мордовия, г. Саранск, рп. Ялга, ул. Мичурина, д.5, тел.: (8342) 25-36-85, e-mail: [niish-mordovia@mail.ru](mailto:niish-mordovia@mail.ru)

Подпись Пугаева С.В. заверяю: ученый секретарь Мордовского НИИСХ – филиала ФГБНУ АНЦ Северо-Востока, канд. с.-х. наук



Л.Н. Прокина