

ОТЗЫВ

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

Актуальность представленной работы несомненна и обусловлена наличием в современном земледелии острых проблем сохранения почвенного плодородия в условиях активного антропогенного воздействия на почву. Получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур невозможно без внесения удобрений и применения средств защиты растений. Влияние этих мероприятий на почву до конца не изучено. Длительные стационарные опыты позволяют проследить последствия и направленность изменения свойств почвы в результате этих воздействий, что важно для сохранения плодородия почвы и её роли в биоценозах.

В своей работе Ольга Александровна анализирует изменение свойств выщелоченного чернозёма после длительного применения удобрений и химикатов и влияние их внесения на урожайность многолетних трав и озимой пшеницы. Приведены данные об эффективности применения химикатов на данной почве.

Вопросы и замечания:

1. Если исследования проводили на многолетнем лизиметрическом опыте, почему нет каких-либо данных о выносе элементов питания, органических веществ из профиля почвы?

2. Объектом исследования является чернозём выщелоченный. Нет никакой информации о строении профиля этой почвы, глубине горизонтов.

3. Исходя из названия и цели работы, предметом исследования является изменение свойств почвы под воздействием химикатов, а не «отдельные агротехнические приёмы...».

4. В автореферате не представлена схема всего зернопропашного севооборота. А ведь предшествующие культуры могут влиять и на кислотность и на содержание почвенного органического вещества.

5. Насколько статистически достоверны полученные результаты? В автореферате не приведены результаты упоминаемых «дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов».

В целом, несмотря на замечания, работа представляет целостное научное исследование. Выводы в целом соответствуют поставленной цели и задачам.

Объем работы достаточен, результаты опубликованы и представлены на научных конференциях.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а её автор, **Логаева Ольга Александровна**, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Ведущий научный сотрудник отдела
Эдафической устойчивости растений
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого,
д.с.-х. наук по специальности
03.00.27 почвоведение
15.05.2026 г.

Шихова Людмила Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В.
Рудницкого» 610007, г Киров, ул. Ленина, 166а.
Тел. (8332) 33-10-03
priemnaya@fanc-sv.ru

Подпись Шиховой Л.Н. заверяю: учёный секретарь ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, канд. геогр. наук



Пахомова О.М.