

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Боровковой Натальи Владимировны «Влияние фосфогипса на агроэкологические показатели орошаемых черноземов Среднего Поволжья и продуктивность картофеля» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационное исследование Боровковой Н.В. посвящено проблематике рационального использования почв. Разработка вопросов использования фосфогипса в качестве мелиоранта представляет значительный научный и практический интерес, в том числе и для отрасли картофелеводства. Исходя из этого, представленная работа выполнена на актуальную тематику.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Н.В. Боровковой является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. Научная новизна диссертации состоит в том, что впервые в условиях Самарской области на орошаемой черноземной почве проведены комплексные исследования по оценке эффективности использования фосфогипса при возделывании картофеля и установлены закономерности его влияния на агрохимические показатели почвы, урожайность и качество урожая картофеля.

Материалы диссертации апробированы на научных конференциях, основные результаты довольно полно опубликованы в научных изданиях, в том числе рекомендуемых ВАК. Результаты исследований внедрены в сельскохозяйственное производство.

Замечания:

1. В списке задач нет пункта по оценке влияния фосфогипса на урожайность картофеля и продуктивность растений (что не одно и то же), как того требует тема и цель исследований. Данные по продуктивности растений в автореферате отсутствуют.

2. При вегетативном размножении картофеля корректно использовать термин «посадки», а не «посевы».

3. Из автореферата не ясно, как повлияло внесение фосфогипса на кислотность почвы: оно способствовало «...нейтрализации кислотности почвенной среды...» (с. 4) или все-таки снижению щелочности? В какую сторону произошел сдвиг на 0,1-0,5 ед.? Цифровые данные, приведенные в автореферате, не позволяют оценить этот эффект (рН до внесения фосфогипса и после). Также в автореферате не указано, какие формы удобрений были использованы в фоновом варианте и как они повлияли на кислотность почвы.

4. Желательно пояснить механизм снижения пораженности клубней паршой при внесении фосфогипса – кислотность почвы во всех вариантах отличается незначительно и благоприятна для возбудителя. Возможно, дело не только в кислотности?

5. Для оценки экономической эффективности выращивания картофеля в автореферате желательно было привести показатель рентабельности по всем вариантам.

Указанные замечания не снижают значимости представленной для отзыва работы, так как исследование выполнено на достаточном методологическом и теоретическом уровне.

На основании знакомства с авторефератом считаю, что диссертация Боровковой Н.В. соответствует специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений и требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по указанной специальности.

Рылко Виталий Александрович,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
заведующий кафедрой кормопроизводства и хранения продукции растениеводства УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
213407 г. Горки, ул. Мичурина, д. 5, тел. 80223379743, e-mail: vital_rylko@rambler.ru
26.03.2026 г.



Подпис(ы)

Рылко В.А.

СВЕДЧУ

Сведучы аддзела справаводства
і машынапіснай працы
установы адукацыі "БДСГА"

17.03.2026
"26" 03

2026