

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филипповой П.С. на тему:

«Эффективность применения йода в системе удобрения полевых культур в условиях Северо-Запада России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности:

4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Актуальность выбранной соискателем темы не вызывает никакого сомнения. Для достижения поставленной цели автор диссертации решал серию задач на основе проведения многолетних двух- и трехфакторных мелкоделяночных полевых опытов.

Автором работы впервые проведена комплексная оценка применения йода в виде соли KI в системе удобрения сортов картофеля «Удача» и «Метеор», многолетних и однолетних трав на агродерново-подзолистой почве различной степени окультуренности в условиях Северо-Запада России.

Выполнен большой объем научно-исследовательских работ. Результаты экспериментов изложены в логической последовательности и грамотно, автореферат дает ясное представление о содержании и характере самой работы, об уровне исследовательской подготовленности соискателя.

Представленные выводы и рекомендации производству научно-обоснованы и вытекают из полученных результатов.

Основные результаты исследований широко представлены в различных изданиях рекомендованных ВАК РФ и индексируемых в международных базах, прошли серьёзную апробацию на Всероссийских и Международных научных конференциях.

В то же время, при знакомстве с авторефератом, возникли некоторые предложения, вопросы и замечания, требующие от автора пояснений, а именно:

1) на стр. 6 автореферата, в главе 2, автор указывает, что опыты проводились, в течение 5 лет, в 2018-2022 гг., в звене полевого севооборота: картофель – однолетние травы – многолетние травы - 1 г.п. – многолетние травы - 2 г.п. Остается не понятным, какая культура возделывалась в один из годов исследо-

вания, если предположить, что картофель начал выращиваться в 2018 году, а многолетние травы - 2 г.п. в 2022 году;

2) к сожалению, в главе 2 автореферата диссертации не представлена агрохимическая характеристика опытной почвы различных степеней окультуренности;

3) на стр. 7 автореферата, в главе 2, вероятно, допущена опечатка в дозе фосфора 600 кг д.в./га для высокого уровня удобренности второго опыта, в противном случае, такая высокая доза требует какого-то пояснения в тексте автореферата;

4) на стр. 11, в п. 3.2 употреблено не совсем подходящее по смыслу в данном контексте к урожаю зеленой массы однолетних трав слово «... отдача ...», которое лучше заменить на «прибавку»;

5) на стр. 13, в п. 4.1 при описании влияния количества обработок КИ на содержание крахмала в клубнях картофеля говорится, что его содержание «... снижалось на 0-11%». Считаю, что фраза построенная автором не корректна и искажает передаваемый смысл, т.к. число «нуль» указывает на отсутствие какого-либо влияния, и ее лучше заменить, например, на «... снижалось до 11%»;

6) на стр. 14 (вверху), в п. 4.1 автор указывает, что в 2020 и 2021 годах зеленая масса многолетних трав 1 и 2 г.п. анализировалась на ряд качественных показателей, в связи с чем, возникает вопрос: какая еще культура возделывалась в опытах, в 2022 году?

Относительно дальнейших исследований в этом направлении хочется высказать свое пожелание автору работы: имея значительные наработки по выбранной теме, следует продолжить начатые исследования в дальнейшем.

Исходя из вышеизложенного считаю что, диссертационная работа П.С. Филипповой соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(специальности: 06.01.04. – Агрохимия,
03.00.16. – Экология), доцент,
главный агрохимик лаборатории мониторинга,
применения средств химизации
и проектно-сметной документации



А.А. Уткин

Ивановский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения
«Агрохимическая служба России» Министерства сельского хозяйства РФ.
Адрес: 153506, Ивановская область, Ивановский район, с. Богородское, ул.
Центральная, д. 8, тел.: 8(4932)316544, e-mail: ivanovo@rosah.ru

23.09.2025

Подпись Уткина А.А. заверяю.

Секретарь руково
23.09.2025г.



8082 / Богрова А.Д.