

Отзыв

на автореферат диссертации Филипповой Полины Сергеевны «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 темы. В автореферате приведены материалы, показывающие важность йода как микроэлемента, для животных и растений, а также способность йода стимулировать продукционный процесс и иммунитет сельскохозяйственных культур. В тоже время имеются отдельные аспекты, особенно в части применения йодных удобрений в сельскохозяйственном производстве, которые еще недостаточно разработаны. Поэтому актуальность диссертационной работы П.С. Филипповой не вызывает сомнений, особенно для Северо-западного региона России, где наблюдается пониженное содержание йода в почвах и водах.

Научная новизна работы заключается в проведении комплексной оценки йодистых удобрений для повышения продуктивности и качества продукции картофеля и однолетних и многолетних трав в зависимости от степени окультуренности агродерново-подзолистой почвы и уровня применения удобрений. Установлены оптимальные дозы и сроки применения KI.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в расширении знаний в области агропочвоведения, конкретно в выявлении закономерностей формирования урожая при их возделывании в различных почвенно-агрохимических условиях и системах удобрения с применением KI.

Положения, вынесенные на защиту, доказаны, заключение и выводы обоснованы результатами исследований и тщательным анализом полученных результатов.

Результаты работы достоверны, получены на основе большого объема экспериментальных данных. Результаты исследований прошли апробацию в докладах на конференциях, опубликованы 13 статей, из них 6 в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Представленная диссертация характеризуется хорошо спланированной и выполненной экспериментальной работой. Можно только сделать уточнение: насколько полученные результаты можно экстраполировать на другие регионы России?

В целом, диссертация Филипповой Полины Сергеевны – завершенная научно-квалификационная работа на весьма актуальную тему, решающая задачу, которая имеет важное хозяйственное и экологическое значение в плане здоровья человека и сельскохозяйственных животных. Диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Филиппова Полина Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор биологических наук, по специальности 03.00.27 - почвоведение

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИПА СО РАН), директор



Андроханов Владимир Алексеевич

630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 8/2

Тел/факс +7 (383) 36-39 -025

androhanov@issa-siberia.ru

10 октября 2025 г.