

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 диссертационной работы П.С. Филипповой абсолютно несомненна, так как заболевания, вызванные дефицитом йода, весьма широко распространены и требуют не только детального его изучения, но и внедрения обоснованных профилактических мероприятий. Северо-западный регион России, где проводил исследования автор, характеризуется низким содержанием йода в почвах и водах. В таких условиях биообогащение товарной продукции и кормов йодом является эффективным средством оздоровления населения и поголовья сельскохозяйственных животных. И в этом плане работа автора проведение комплексной оценки систем удобрения с применением йода на культурах полевого севооборота весьма актуальна и имеет научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в установлении оптимальных позиций с точки зрения агрономической эффективности параметров концентрации раствора KI для некорневой подкормки картофеля, однолетних и многолетних трав и кратности ее проведения в зависимости от степени окультуренности агродерново-подзолистой почвы и уровня применения удобрений.

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.

Отмечая хорошее качество работы, тем более, что по йоду не так много исследований, хотелось бы получить ответ на два вопроса: 1. Надо было очень кратко описать суть методики по ГОСТ 28458-90, буквально в двух предложениях.

2. Исходя из уровня накопления йода в продукции, на многолетних травах оказалось более предпочтительным двукратное опрыскивание. При этом достоверной разницы по этому показателю между ранним и поздним

опрыскиванием не обнаружилось. С чем это может быть связано?

В целом, диссертация Филипповой Полины Сергеевны – завершенная научно – квалификационная работа на весьма актуальную тему, решающая задачу, которая имеет важное хозяйственное значение и экологическое 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, старший научный сотрудник,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт почвоведения и агрохимии Сибирского от деления
Российской академии наук (ИПА СОРАН), ведущий научный сотрудник
лаборатории биогеохимии почв

Г. Конобаева Коноарбаева Галина Акмулдиновна
630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 8/2

Тел/факс +7 (383) 36-39 -015

konarbaevagalina41@gmail.com

3 октября 2025 г.

