

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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

Исследования Филипповой П.С. на основе проведения комплексной оценки систем удобрения с применением йода на культурах полевого севооборота в условиях Северо-Западного региона России, несомненно, свидетельствуют о высокой актуальности и необходимости научной работы.

Автор впервые в условиях Северо-Запада провел сравнительный анализ и дал комплексную оценку применения йода в системе удобрения картофеля, многолетних и однолетних трав на агродерново-подзолистой почве различной окультуренности. Так же впервые получены экспериментальные данные о влиянии широкого диапазона концентраций рабочего раствора KI и кратности некорневых подкормок на развитие, продуктивность, показатели качества основной продукции и потенциал бионакопления йода в ней. В соответствии с целью исследования сформулированы и успешно реализованы конкретные задачи, отражающие комплексный подход к решению поставленного вопроса.

Представленный в автореферате диссертации материал свидетельствует о том, что исследование выполнено лично автором, выбранные диссертантом методы научных исследований соответствуют задачам работы. В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в областях агрохимии и защиты растений.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, из них 6 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Из автореферата не ясно, проводился ли анализ качественных показателей клубней картофеля (крахмал, сухое вещество, витамин С и др.), товарности и лежкости при хранении, в зависимости от действия раствора KI ?

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор Филиппова Полина Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

10.09.2025г.

доктор биологических наук (03.02.08 – экология, 06.01.04 – агрохимия),
профессор, заведующий кафедрой агрономии и защиты растений
ФГБОУ ВО РГАТУ

Виноградов Дмитрий Валериевич

Подпись доктора биологических наук, профессора Виноградова Д.В.
удостоверяю: начальник управления кадров ФГБОУ ВО РГАТУ Сиротина Г.В.

390044, Российская Федерация, г. Рязань, ул. Костычева, д.1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Рязанский государственный агротехнологический университет

имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ), www.rgatu.ru

Тел. (4912) 35-35-16, факс (4912)34-30-96, e-mail: vdv-rz@rambler.ru, university@rgatu.ru