

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филипповой Полины Сергеевны «Эффективность применения йода в системе удобрения полевых культур в условиях Северо-Запада России», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Почвы Северо-Запада России характеризуются низким содержанием йода, применение йодсодержащих удобрений позволяет обогащать элементом продукцию растениеводства и кормопроизводства, что в условиях дефицита йода в регионе исследования является эффективным средством оздоровления населения и сельскохозяйственных животных. Оптимизация дозирования йодсодержащих удобрений в условиях возделывания сельскохозяйственных культур на дерново-подзолистых почвах с целью определения их агрономической эффективности и влияния на бионакопления йода в сельскохозяйственной продукции является актуальной и перспективной задачей агрохимической науки.

Автореферат диссертации Филипповой П.С. обладает внутренним единством и содержит новые научные результаты влияния широкого диапазона концентраций рабочего раствора KI и кратности обработок на продуктивность и качество продукции, а также потенциал накопления в ней йода. В ходе проведения исследования установлены оптимальные концентрации йодсодержащего удобрения для картофеля, однолетних и многолетних трав в зависимости от свойств почв и применяемой системы удобрения.

Основные результаты диссертации Филипповой П.С. опубликованы в 13 статьях, в том числе в 6 статьях в журналах, входящих в Перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Основные положения, выдвигаемые для публичной защиты, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными решениями.

Результаты исследования доказывают целесообразность применения йодистого калия в концентрации 0,02% при возделывании картофеля, 0,08-0,16 % – кормовых трав. Бионакопление йода зависит от особенностей культуры, агротехнологических условий и уровня применения йода в системе удобрения, а также погодных и почвенных условий.

Исходя из автореферата, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор **Филиппова Полина Сергеевна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04 – агрохимия), профессор,
профессор кафедры агрохимии,
почвоведения и экологии

Белоус Николай Максимович

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04 – агрохимия), доцент,
профессор кафедры агрохимии,
почвоведения и экологии

Смольский Евгений Владимирович

15 сентября 2025 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», 243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-7-21, bgsha@bgsha.com.



Инициалы	Белоус Н. М.
Подпись	Смольского Е. В.
Должность	ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
Канцелярия	Антонюшина А.А.
Дата	15 09 2025 г.