

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

Важнейшей проблемой, выявленной современными научно-исследовательскими работами, является дефицит йода и вызванные этим заболевания. Установлено, что Северо-Запад России характеризуется дефицитом данного элемента в почвах и других природных объектах, а основной из существующих способов решения данной проблемы – применение йодсодержащих микроудобрений – не регламентирован. Подлежат дальнейшему изучению такие вопросы как разработка эффективных и научно-обоснованных способов применения йодсодержащих удобрений с учетом региональных агрохимических и почвенных условий Северо-Западного региона России.

В связи с этим автор диссертационного исследования поставил перед собой цель – проведение комплексной оценки систем удобрения с применением йода на культурах полевого севооборота в условиях Северо-Западного региона России.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что впервые дана оценка эффективности применения йодсодержащих удобрений на посевах таких полевых культур как картофель, многолетние и однолетние травы с учетом разной степени окультуренности на агродерново-подзолистой почве, локализованной в Северо-Западном регионе России. Экспериментально получены данные об эффективности применения различных доз и кратности йодистого калия на различных полевых культурах.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что автор выявил и обосновал закономерности применения йодистого калия и формирования урожая сельскохозяйственных культур в определенных почвенных условиях.

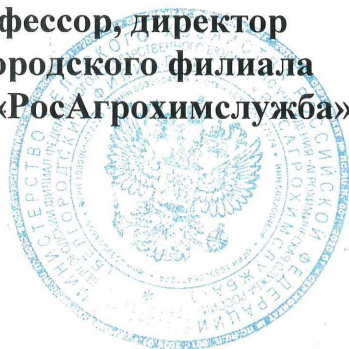
Практическая ценность работы заключается в том, что ее результаты могут быть использованы при применении йодсодержащих удобрений под ряд сельскохозяйственных культур (картофель, многолетние и однолетние травы), определении оптимальных доз внесения микроудобрений (йодистого калия).

Методологической основой проведенного исследования послужил комплекс математико-статистических методов, а также полевые, инструментальные, лабораторные методы.

Результаты научно-исследовательской работы достоверны и обоснованы, что обусловлено внушительным массивом приведенных экспериментальных данных, обработанных современными инструментами анализа статистики.

В целом диссертационная работа Филипповой Полины Сергеевны прошла достаточную апробацию в печати, представляет собой оригинальное и законченное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Считаем, что диссертационное исследование соответствует требованиям п. 28 «Положения о присуждении ученых степеней», Паспорту научной специальности по специальности 4.1.3 – «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений», а ее автор – Филиппова Полина Сергеевна – заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

**Доктор с.-х. наук
(06.01.04 – Агрохимия,
06.01.15 – Агроэкология, 1999),
профессор, директор
Белгородского филиала
ФГБУ «РосАгрохимслужба»**



Лукин Сергей Викторович

23.09.2025

Почтовый адрес: 308027. Белгородская обл., г. Белгород, ул. Щорса, 8,
Белгородский филиал ФГБУ «РосАгрохимслужба», тел.: +7 (47-22) 54-57-36,
электронная почта: belgorod31@rosah.ru

Подпись Лукина Сергея Викторовича удостоверяю:

Специалист по кадрам
Белгородского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»



В.А. Салтанова
23.09.2025