

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.

Йод — жизненно важный микроэлемент, необходимый для синтеза тиреоидных гормонов (тироксина и трийодтиронина), регулирующих обмен веществ, рост, развитие и функционирование центральной нервной системы. Йододефицит остаётся актуальной медико-социальной проблемой в России и Беларуси, охватывая значительную часть населения и оказывая влияние на здоровье, когнитивные функции и демографические показатели. По данным ВОЗ, более 1,5 миллиардов человек в мире подвержены риску йододефицита. В России и Беларуси большинство регионов относятся к зонам природного йодного дефицита. В России среднее потребление йода составляет 40–80 мкг/сутки, что в 2–3 раза ниже нормы. В Беларуси после аварии на ЧАЭС проблема усугубилась из-за накопления радиоактивного йода в щитовидной железе, особенно у детей.

Поэтому исследования, связанные с решением проблемы йододефицита в кормовой продукции и пище человека за счет некорневых подкормок йодистым калием являются актуальными, как с фундаментальной теоретической, так и практической точки зрения.

Работа представляет собой законченный научный труд, обладающий новизной полученных результатов, характеризуется комплексным подходом. В ней представлены результаты по изучению влияния некорневых подкормок йодом на рост и развитие ряда сельскохозяйственных культур; выявлению оптимальных дозировок и кратности некорневых подкормок; определено влияние йода на качество продукции картофеля и трав; выявлена хозяйственная и энергетическая эффективность изучаемого технологического приема.

Все выносимые автором на защиту положения и выводы научно обоснованы и аргументированы. Они полноценно и всесторонне опубликованы в 9 научных работах и апробированы при участии в 9 всероссийских и международных научно-практических конференциях.

В качестве пожелания автору хотелось бы предложить пересчитать процентное содержания KI в граммы д.в. на гектар. Это более удобно для практического использования в сельском хозяйстве.

Судя по автореферату, диссертационная работа **Филипповой Полины Сергеевны «Эффективность применения йода в системе удобрения полевых культур в условиях северо-запада России»** соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям биологического профиля, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологиче-

ских наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Контактные данные	
ФИО:	Шашко Юрий Константинович
Ученая степень	Доктор с.-х. наук (06.01.09 – растениеводство, 06.01.07 – защита растений 2021 г.)
Ученое звание	Профессор
Должность, структурное подразделение	Директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии»
Полное название организации	Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии»
Почтовый адрес	220108, г. Минск, ул. Казинца, 90
Контактные телефоны, E-mail	Тел.: +375 (17) 3956751, +375 (29) 6134093, Brissagro@gmail.com

Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Дата: 03 октября 2025 г



Шашко
Ю.К. Шашко

Подпись Шашко Ю.К.
удостоверяю:
Ведущий специалист по кадрам
РУП «Институт почвоведения
и агрохимии»

И.Е.

И.Е. Ермолович