

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Вознесенской Татьяны Юрьевны на тему: «Влияние новых форм удобрений на основе комплекса микроэлементов с аминокислотами на урожайность и качество озимой пшеницы в условиях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.13. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В комплексе факторов формирования урожая и качества озимой пшеницы решающее значение имеет сбалансированное питание растений всеми необходимыми макро- и микроэлементами в течение вегетации. Эффективность вносимых минеральных удобрений во многом определяется формами, сроками и способами их внесения. В настоящее время важным направлением в обеспечении сбалансированного питания растений является разработка комплексных органоминеральных удобрений, содержащих необходимые элементы питания для предпосевной обработки семян и некорневых подкормок. В связи с этим актуальность темы диссертационной работы, цель которой заключается в установлении эффективности применения новых комплексов удобрений на основе аминокислот и микроэлементов в технологии возделывания озимой пшеницы, не вызывает сомнений.

Анализируя автореферат в целом, следует отметить, что автор работает на высоком научно-методическом уровне, с использованием современных методов исследований. Автореферат написан грамотно, оформлен в соответствии с требованиями, в нем приводится много новой важной информации по особенностям минерального питания озимой пшеницы. Автором установлены наиболее эффективные составы и дозы комплексов удобрений на основе аминокислот и микроэлементов в предпосевную обработку семян и некорневые подкормки озимой пшеницы, обеспечивающие повышение урожайности и качества семян. Полученные результаты в полевых и лабораторных исследованиях достаточно полно представлены и объективно проанализированы, математически подтверждена степень их достоверности.

Выводы и рекомендации по практическому использованию результатов исследований, сформулированные в диссертации, обоснованы, аргументированы и базируются на фактическом экспериментальном материале. Их достоверность подтверждается правильным выбором объектов и используемых методов исследований, положительными результатами статистической обработки экспериментальных данных. Отметим, что результаты исследований представляют научный и практический интерес для земледелия Беларуси.

Считаем, что диссертационная работа Вознесенской Татьяны Юрьевны по новизне полученных результатов, их научной и практической значимости соответствует требованиям ВАК, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.13. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии»  
НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор *Шашко* Ю.К. Шашко

Зав. лабораторией микроэлементов,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Подписи Ю.К. Шашко и М.В. Рака удостоверяю  
Ведущий специалист по кадрам *Ермалович* И.Е. Ермалович  
г. Минск, 20.11.2023 г.



- М.В. Рак