

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вознесенской Татьяны Юрьевны «Влияние новых форм удобрений на основе комплекса микроэлементов с аминокислотами на урожайность и качество озимой пшеницы в условиях Краснодарского края», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Озимая пшеница занимает доминирующее положение в структуре посевных площадей зернового производства. Основной путь роста валовых сборов зерна - повышение урожайности. Это требует разработки приемов, направленных на сохранение показателей почвенного плодородия, создания благоприятных условий для роста и развития растений, способствующих максимальной реализации потенциальной урожайности.

Диссертационная работа Вознесенской Т.Ю. выполнена на актуальную тему, и посвящена разработке значимых приемов управления продукционным процессом озимой пшеницы, позволяющих существенно повысить продуктивность и качество урожая в условиях Краснодарского края.

Целью диссертанта являлась оценка влияния Комплексов микроэлементов и аминокислот на фоне минеральных удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы сорта Вершина. Поставленную задачу диссертант решил путём проведения исследований в полевом опыте, заложенном в 2014-2017 гг. на опытном поле КубГАУ (учхоз «Кубань», отделение 1).

Впервые в условиях Краснодарского края на черноземе выщелоченном проведена агрономическая оценка Комплексов микроэлементов и аминокислот в посевах озимой пшеницы. Оценено воздействие Комплексов на биометрические показатели роста и фотосинтетическую деятельность листового аппарата, продуктивность растений и качество зерна озимой пшеницы. Установлено, что изучаемые Комплексы повышают урожай зерна с 61,0 до 63,6...68,1 ц/га и содержание белка с 13,5 до 15,1%. Лучшие результаты были получены при применении Комплекса аминокислот с микроэлементами, который по эффективности превосходит Комплекс микроэлементов в виде неорганических солей, Комплекс хелатов микроэлементов, Комплекс аминокислот.

Основные положения диссертационной работы доложены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях и семинарах. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ из них 8 работ — в изданиях, рекомендованных в перечне ВАК Минобрнауки РФ.

Тем не менее, есть некоторые вопросы и замечания:

1. Комплексы аминокислот с микроэлементами КА + МЭ и КА содержат экстракт растительного сырья. Интересно бы знать, из какого именно растительного сырья приготовлен экстракт.

2. Отсутствует раздел рекомендаций для дальнейших исследований.

Впрочем, данные замечания несколько не снижают научной и практической ценности исследовательской работы. Исследования выполнены на высоком научно-методическом и аналитическом уровне. Задачи научно-исследовательской работы выполнены. Цель исследований достигнута. Заслуживают внимания предложения производству. Учитывая научную новизну и практическую значимость, следует признать, что, судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Вознесенская Татьяна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

13.11.2023 г.


Никитин Сергей Николаевич,  
доктор сельскохозяйственных наук  
(специальность 06.01.04 – «Агрохимия»),  
и.о. директора,

Ульяновский научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства-филиал Федерального  
государственного бюджетного научного  
учреждения науки Самарского федерального  
исследовательского центра РАН  
(Ульяновский НИИСХ - филиал СамНЦ РАН)



С.Н. Никитин

433315, Ульяновская область, Ульяновский район,  
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, 19, E-mail: [s\\_nikitin@mail.ru](mailto:s_nikitin@mail.ru)

Ученый секретарь Ульяновский НИИСХ - филиал СамНЦ РАН,  
канд. с.-х. наук  Власов Валерий Геннадьевич