

## 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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

В современных условиях наиболее действенным рычагом регулирования продуктивности и качества урожая сельскохозяйственных культур является оптимизация минерального питания растений с помощью удобрительных средств, в том числе содержащих абсолютно необходимые микроэлементы. Большой интерес у сельхозтоваропроизводителей вызывают новые комплексные микроудобрения с аминокислотами, эффективные приемы использования которых исследованы явно недостаточно. В связи с этим диссертационная работа Т.Ю. Вознесенской, посвященная исследованию влияния новых форм удобрений на основе комплекса микроэлементов с аминокислотами на урожайность и качество озимой пшеницы, является весьма актуальной.

Диссертантом впервые в условиях Краснодарского края оценены эффективность применения на фоне традиционных макроудобрений и оптимальные дозы комплексных удобрений на основе аминокислот и микроэлементов для предпосевной обработки семян и некорневой подкормки озимой пшеницы сорта Вершина. Установлено влияние различных доз испытанных удобрительных составов на ростовые и формообразовательные процессы, биометрические показатели роста, фотосинтетическую деятельность растений. Выявлена зависимость величины урожая и качества зерна озимой пшеницы от обработки семян и некорневых подкормок удобрительными составами и даны рекомендации по их рациональному использованию в условиях производства.

Диссертационная работа методически выдержана, выводы основаны на большом объеме фактического материала. Работа Т.Ю. Вознесенской, хорошо апробирована: по теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 8 статей в ведущих научных изданиях и журналах, перечень которых утвержден ВАК Министерства образования РФ, основные положения диссертации доложены и обсуждены на 7 Международных, Всероссийских и региональных научных конференциях.

Вопросы и пожелания по работе:

1. Не указаны сроки и способы внесения нитроаммофоски;  
2. Как Вы объясняете очень слабое положительное влияние фонового удобрения ( $N_{100}P_{100}K_{100}$ ) на урожайность озимой пшеницы (окупаемость 1 кг д. в. зерном около 1,33 кг)?

3. Производственные затраты желательно было бы рассчитать по технологическим картам и показать экономическую эффективность возделывания озимой пшеницы без применения удобрений (абсолютный контроль).

Указанные выше замечания не снижают общей положительной оценки диссертации. Работа выполнена на высоком научном уровне, изложена четко и по основным признакам (научной новизне, практической значимости результатов и т.д.) она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Влияние новых форм удобрений на основе комплекса микроэлементов с аминокислотами на урожайность и качество озимой пшеницы в условиях Краснодарского края», является завершенной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям



(п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор - Вознесенская Татьяна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Миникаев Рогать  
Вагизович  
20.11.2023

Диссертация защищена по специальности 06.01.01 – «общее земледелие, растениеводство»


Адрес: 420015. г. Казань, ул. Карла Маркса, 65  
Тел.: +7-965-599-44-60.  
e-mail: ragat@mail.ru


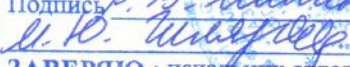

Профессор кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Республики Татарстан.

Гилязов Миннегали  
Юсупович  
20.11.2023

Диссертация защищена по специальностям 06.01.04 – «агрохимия», 06.01.02 – «сельскохозяйственная мелиорация»

Адрес: 420015. г. Казань, ул. Карла Маркса, 65  
Тел.: +7-909-306-15-07.  
e-mail: mingilyazov@yandex.ru



Подпись   
  
ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ  
 / Насыбуллина Э.Т.