

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Вознесенской Т.Ю. выполнена в актуальной области сельского хозяйства. Озимая пшеница является для нашей страны одной из значимых культур, обеспечивающих продовольственную безопасность. Рост производства зерна может быть достигнут за счет повышения ее урожайности, решающим условием которого является эффективное использование удобрений. В последние годы все шире применяют удобрения, в основе которых лежат микроэлементы и аминокислоты, которые являются корректорами минерального питания направленно действующих на иммунную систему растений, процессы метаболизма и активизирующие синтез белков и углеводов. Последнее достижение агрохимии – органоминеральные Комплексы на основе аминокислот они соединяют в себе свойства различных форм микроэлементов, обладающих комплексным влиянием на культурные растения. Именно поэтому совершенствовать технологию возделывания сельскохозяйственных культур в том числе и озимой пшеницы с применением таких препаратов является актуальным направлением.

К числу таких результатов стоит отнести то, что в условиях Краснодарского края проведены исследования по влиянию Комплексов микроэлементов и аминокислот при возделывании озимой пшеницы, которые положительно влияли на изменение ростовых процессов данной культуры, а именно на биометрические показатели, фотосинтетическую деятельность листового аппарата, продуктивность растений и качество зерна. На основании проведенных исследований выявлена зависимость урожайности и качества зерна озимой пшеницы от обработок посевного материала и вегетирующих растений Комплексами удобрений на основе аминокислот и микроэлементов на фоне основных элементов питания. А также даны практические предложения по их использованию (дозам и срокам), способствующие повышению урожайности и качества продукции.

Результаты исследований достаточно апробированы и имеют практическую значимость.

Судя по автореферату и опубликованным работам, соискатель Вознесенская Т.Ю. выполнил большой объем работ и с поставленными задачами исследований, справилась.

Однако следует отметить, что в автореферате встречаются неточности, так правильно писать подвижный фосфор и обменный калий (стр. 6 и 8), а не подвижные формы фосфора и калия. На стр. 15, табл. 5. единицы измерения озерненности представлены в «шт./раст.», когда нужно писать в «шт.». На стр. 8, указано что данные обрабатывались методом дисперсионного анализа по Б.А. Доспехову, следовало бы дополнительно указать пакет программ, по которым велся расчет НСР, если он конечно не проводился вручную.

Считаем, что работа актуальна, ее основные части взаимосвязаны и логичны, автореферат написан доступным языком, а сделанные замечания не снижают ценности самой работы.

В целом следует отметить, что автореферат «**Влияние новых форм удобрений на основе комплекса микроэлементов с аминокислотами на урожайность и качество озимой пшеницы в условиях Краснодарского края**» отвечает всем требованиям, предъявленным к диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор **Вознесенская Татьяна Юрьевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

14.11.23.

Мнатсаканян Арсен Аркадьевич,  
старший научный сотрудник,  
заведующий лабораторией земледелия  
агротехнологического отдела,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
г. Краснодар, ст. Елизаветинская, ул. Красная, 307,  
тел.: 8 (861) 222-15-12  
[newagrotech2015@mail.ru](mailto:newagrotech2015@mail.ru)

А.А. Мнатсаканян

Чуварлеева Галина Владимировна,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории земледелия,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
г. Краснодар, ул. Красных Партизан 77, кв. 45,  
тел.: 8 (861) 222-67-47  
[newagrotech2015@mail.ru](mailto:newagrotech2015@mail.ru)

Г.В. Чуварлеева

Подписи Мнатсаканян А.А. и Чуварлеевой Г.В. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ «НИИЗ им. П. П. Лукьяненко»  
[kniish@kniish](mailto:kniish@kniish)



Н.С. Фирсова