

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Саленко Елены Александровны на тему:  
«Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне  
умеренного увлажнения на основе оптимизации применения  
минеральных удобрений», на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.**

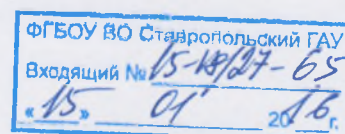
Повышение урожайности зерновых культур на основе перевода на новые инновационные технологии - это главный путь увеличения производства зерна в современных условиях и основа экономического роста предприятий АПК. Озимая пшеница является наиболее продуктивной культурой Ставрополя. Программированное выращивание ее по интенсивной технологии предусматривает оптимизацию минерального питания растений в посевах с обеспечением их в необходимом количестве макро- и микроэлементами в соответствии с наличием тепла, влаги и света. Однако вопросы использования микроэлементов в технологии возделывания озимой пшеницы и эффективность форм их применения в регионе изучены недостаточно.

В частности, не изучено действие комплексонов биометаллов с комплексонами, производными дикарбоновых кислот, при применении их для предпосевной инкрустации семян. Вместе с тем, рядом исследований в других регионах отмечается положительная роль биометаллов в улучшении фотосинтетической деятельности растений полевых культур и повышении их урожайности.

**Цель исследований** - оптимизация применения минеральных удобрений на основе изучения балансовых методик расчета норм туков для достижения программируемого уровня урожайности озимой пшеницы.

На основании проведенных исследований, выполненных методически правильно, автор сделал логически верные выводы и представил предложения производству.

Выполненная работа представляет собой целостную, завершенную теоретически и практически значимую научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно в соответствии с заявленной специальностью. По материалам исследований опубликовано 14 научных работ.



Представленная на рассмотрение диссертационная работа по актуальности, новизне, научно-практической значимости, содержанию, объему проведенных исследований отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Саленко Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
доцент кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности  
факультета естествознания

Чеченского государственного  
педагогического университета

З.П. Оказова

Оказова Зарина Петровна, доцент кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Чеченского государственного педагогического университета. 8 (8712)-22-43-01  
364037, Чеченская Республика, г. Грозный,  
ул. Киевская, 33

Подпись(и)	
<i>З.П. Оказовой</i>	
УДОСТОВЕРЯЮ	
Начальник	
УК ФГБОУ ВО ЧГПУ	<i>З.П.</i>
" "	201

