

## ОТЗЫВ

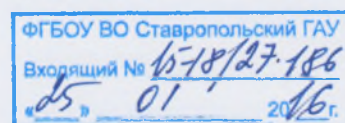
на автореферат диссертационной работы Саленко Елены Александровны “Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений”, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В современных условиях развития сельскохозяйственного производства Российской Федерации важнейшая задача – повышение продуктивности пашни, что напрямую связано с увеличением производства высококачественной сельскохозяйственной продукции на основе оптимизации минерального питания возделываемых культур. Этому требованию вполне отвечает программирование урожаев сельскохозяйственных культур, как научная основа увеличения продуктивности полей. Проблема эта весьма сложная и многогранная, так как имеется несколько направлений по разработке оптимальных доз удобрений на запланированный урожай. При этом проблема программирования урожаев озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения Центрального Предкавказья Ставропольского края на черноземе выщелоченном является актуальным.

Цель диссертационного исследования автора заключается в оптимизации применения минеральных удобрений на основе изучения балансовых методик расчёта норм туков для достижения программируемого уровня урожайности озимой пшеницы. Для достижения поставленной цели, диссертантом были поставлены на изучение ряд задач, которые по нашему мнению обосновано решены.

Научная новизна представленной работы состоит в том, что впервые в зоне умеренного увлажнения Центрального Предкавказья на чернозёме выщелоченном изучены различные методики расчёта доз минеральных удобрений для оптимизации питания озимой пшеницы с целью получения программируемого уровня продуктивности культуры 4,0; 5,0; и 6,0 т/га.

Практическая значимость работы заключается в том, что получены экспериментальные данные, позволяющие рекомендовать производству различные методики расчёта доз минеральных удобрений в зависимости от уровня планируемого урожая.



Результаты диссертационного исследования Саленко Е.А. имеют широкую практическую на территории ряда районов Ставропольского края и научную апробацию на научно-практических конференциях различного уровня. Достоверность результатов подтверждается большим количеством экспериментальных данных, статистической обработкой данных.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 14 научных работах, в том числе в 3-х рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Однако следует отметить:

1. В диссертационной работе при оптимизации применения минеральных удобрений использовались методики, в основе которых заложены балансовые методы расчётов доз. Из автореферата не ясно как складывался баланс азот, фосфора и калия.

2. Как поведут себя представленные методики планируемой урожайности по другим предшественникам?

Исследуя автореферат диссертационной работы Саленко Е.А. можно заключить, что работа представляет собой законченную научно-исследовательскую работу по избранной теме, соответствует специальности 06.01.04 – агрохимия, отмеченные пожелания не снижают достоинства работы, а её автор Саленко Елена Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Отзыв подготовлен:

Новиков Алексей Алексеевич,  
346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111,  
8(86352) 7-96-30, al.al.novikov@gmail.com  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный  
институт имени А.К. Кортунова - филиал  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доктор  
сельскохозяйственных наук, профессор  
кафедры кадастра и мониторинга земель

Новиков А.А.

Подпись Новикова А.А. заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета  
НИМИ ДГАУ

Полякова В.Н.

14 января 2016 г.

