

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

Диссертационная работа Саленко Е.А. посвящена актуальной, но слабо разработанной проблеме в Ставропольском крае.

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

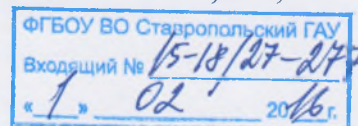
Для реализации данной цели были поставлены соответствующие задачи. Работа Саленко Е.А. является систематическим исследованием и, судя по автореферату, с поставленной целью и задачами диссертант прекрасно справился. В автореферате определена теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

Диссертация прошла апробацию, полученные автором результаты исследований диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях Ставропольского государственного аграрного университета (2010–2014 гг.); Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте и образовании (Одесса, 2012 г.); XV Международной научно-практической конференции «Инновации в науке» (Новосибирск, 2012 г.); V Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум» (Москва, 2013 г.); конференции Международного института питания растений «Better crops with Plant Food» (Canada, 2014 г.); IV Международной конференции «Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса» (Ставрополь, 2015 г.); IV Международной научной конференции «Эволюция и деградация почвенного покрова» (Ставрополь, 2015 г.). По материалам исследований опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Саленко Е.А. в своих исследованиях провела большой объем сложных определений и учетов, что дает возможность полагать об их достоверности, она овладела методикой постановки и ведения полевых опытов и методами статистического и экономического анализов.

В результате, исходя из собственных исследований диссертант дает аргументированные научные выводы.

Результаты исследований апробированы на территории землепользования ИП глава КФХ «Колесникова Александра Петровича» Новоалександровского района и АО СП «Новотроицкое» Изобильненского района на общей площади 500 га. Рекомендованная доза минеральных удобрений по методике расчета В.В. Агеева используется в технологии возделывания озимой пшеницы в хозяйствах, увеличивая урожайность на 1,97–2,26 т/га, а прибыль – на 1,3–1,7 тыс. руб.



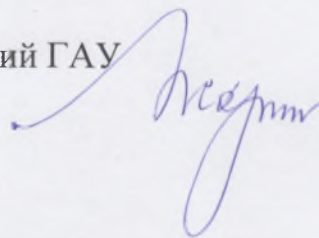
Диссертационная работа, судя по автореферату, является научным трудом, она имеет высокую актуальность, отличается региональной новизной и имеет научное и практическое значение.

Замечания:

- не понятно, почему динамика продуктивной влаги определяется только в слое 0-20 см;
- в автореферате указаны общие дозы внесения удобрений по вариантам, но удобрения в опыте вносились дробно и не понятно в каких дозах до посева и в ранневесеннюю подкормку.

Несмотря на вышеуказанные замечания, считаем, что диссертационная работа Саленко Е.А. соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Саленко Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Декан факультета агротехнологий и
землеустройства ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
к.с-х.н., доцент

 М.Ю. Карпухин

620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42,
ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет,
тел. 8(343) 221-41-37,
E-mail: mkarpukhin@vandex.ru, Карпухин Михаил Юрьевич

Подпись М.Ю. Карпухина заверяю

Ученый секретарь, доцент

 Н.Н. Семенова

