

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саленко Елены Александровны «Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений», представленной диссертационному совету Д 220.062.03 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Достижения науки и практики в сельском хозяйстве в настоящее время позволяют разрабатывать и осуществлять технологии получения высоких урожаев заданного количества и качества для каждой почвенно-климатической зоны РФ. Особенно актуально это для зоны умеренного увлажнения Ставропольского края, благоприятного для возделывания и выращивания высоких урожаев зерновых культур.

В связи с этим работа Саленко Е.А. по изучению программирования урожайности озимой пшеницы при сложившихся условиях сельскохозяйственного производства актуальна, востребована отраслевой наукой и развивающимся сельским хозяйством.

Научная новизна. Впервые в зоне умеренного увлажнения Центрального Предкавказья проведены исследования по изучению различных методик определения доз минеральных удобрений под запланированный урожай на уровне 4,5,6 т/га зерна озимой пшеницы и особенностей формирования питательного режима чернозема выщелоченного.

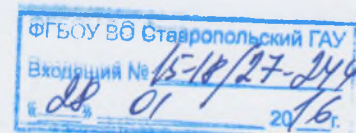
Практическая значимость состоит в установлении возможностей получения на неорошаемых землях запланированных урожаев озимой пшеницы, более полного использования потенциала природных ресурсов (влаги, питательных веществ почвы и др.).

Результаты исследований прошли производственные испытания в двух хозяйствах края на площади 500 га и рекомендованы для производства.

В полевых опытах автор изучила влияние минеральных удобрений на динамику агрохимических показателей плодородия, показателей роста и развития, химический состав растений озимой пшеницы, эффективность различных методик расчета доз удобрений под запланированный урожай.

В работе установлена возможность в результате применения расчетных доз удобрений получения с 1 га пашни 5,65-5,92 т зерна, улучшения параметров структуры урожая и качества зерна, повышения рентабельности возделывания озимой пшеницы.

Автором выполнен большой объем полевых и лабораторных исследований по общепринятым методикам, приведены результаты математической обработки на достоверность полученных данных.



Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, её оформление соответствует пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней».

Полученные данные дали возможность сделать автору обоснованные выводы и предложения производству.

Заключение. Судя по представленному автореферату, диссертация Саленко Е.А. является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, в которой обоснована возможность управления продуктивностью важнейшей зерновой культуры – озимой пшеницы.

Автором выполнены интересные в научном отношении и востребованные производством исследования по обоснованию практических рекомендаций выращивания запрограммированных урожаев, увеличению объемов производства зерна в РФ.

По своей актуальности, объему экспериментального материала, теоретическому уровню и практической значимости она отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Саленко Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, ведущий научный сотрудник  
отдела земледелия и новых технологий

А.П. Чичкин

Старший научный сотрудник  
отдела земледелия и новых технологий

Б.Ж. Джангабаев

ФГБНУ «Самарский НИИСХ»  
446254, Самарская область, п. Безенчук,  
ул. К.Маркса, 41. тел: 8 (846-76) 2-11-40  
E-mail: samniish@mail.ru

Подписи А.П. Чичкина и Б.Ж. Джангабаева заверяю:

Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук

21.01.2016 г.



Л.Ф. Лигастаева