

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Саленко Елены Александровны на тему «Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений».

Поиск путей увеличения урожайности сельскохозяйственных культур до максимально возможных с наименьшими затратами средств представляет собой актуальную задачу научных исследований на всех этапах научно-технического развития общества. Для каждой конкретной почвы безусловно необходимо установление оптимальной дозы удобрений на программируемый уровень урожайности.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в зоне умеренного увлажнения Центрального Предкавказья изучены различные методики расчета доз минеральных удобрений для оптимизации питания озимой пшеницы с целью получения программируемых урожаев.

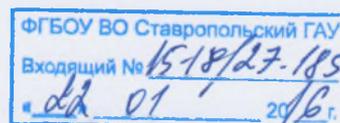
На основании выполненных исследований диссертантом даны предложения производству для конкретных почвенно-климатических условий получения программируемой урожайности зерна озимой пшеницы с высоким качеством и максимальным экономическим эффектом.

Автором работы выполнен большой объем полевых исследований, анализов и наблюдений. Большой интерес представляет сравнение методов программирования урожайности на основе изучения динамики агрохимических показателей чернозема выщелоченного и динамики химического состава растений озимой пшеницы.

Все полученные цифровые данные математически обработаны с использованием корреляционно-регрессионных и дисперсионных методов, что подтверждает достоверность выводов по проведенным исследованиям.

Замечания по автореферату:

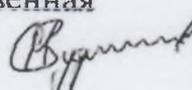
1. Название почвы места проведения исследований написано с запятыми. В почвоведении условились, что название почвы пишется без запятых (стр. 4).
2. Во втором разделе не указан метод определения реакции почвенного раствора (стр.6).
3. В разделе три показано динамико-содержания подвижных форм меди и цинка. Но из данных анализа почвы не ясно, почему были взяты эти микроэлементы.
4. Не ясно, почему в черноземе выщелоченном подвижный фосфор и обменный калий определялись по методу Мачигина (это ведь метод для карбонатных почв).



В целом же по объему экспериментального материала, теоретической и практической значимости диссертация Саленко Елены Александровны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

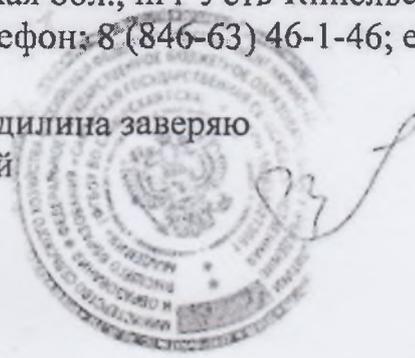
Доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой
«Землеустройство, почвоведение и агрохимия»

ФГБОУ ВО «Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

 Сергей Николаевич Зудилин

446442, Самарская обл., пгт Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2
Контактный телефон: 8 (846-63) 46-1-46; e-mail: zudilin_sn@mail.ru

Подпись С.Н.Зудилина заверяю
Зав. канцелярией
12.01.2016 г.



С.А.Угарова