## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Айсанова Тимура Солтановича на тему: «Влияние систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 — агрохимия.

В условиях экстенсивного ведения сельского хозяйства постоянно снижается плодородие чернозёмов. Наблюдается уменьшение запасов гумуса, содержания доступных форм питательных веществ, разрушается почвенно-поглощающий комплекс и почвенная структура. Эти неблагоприятные процессы привели к изменению питательного режима, агрофизических свойств почв, что, в конечном итоге, отрицательно влияет на величину урожая сельскохозяйственных культур и на качество продукции.

Плодородие почв в значительной степени зависит от оптимального содержания в них кальция, который, в отличие от других катионов, способствует созданию в почве наиболее благоприятных агрохимических свойств, улучшает её структуру. В связи с этим необходимы приёмы комплексного повышения плодородия почв, способствующие как стабилизации кислотно-основных показателей, так и восстановлению агрофизических и физико-химических свойств черноземов.

**Цель исследований -** изучение влияния систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы.

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

В целом следует констатировать, что 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 8 научных работ.

Представленная на рассмотрение диссертационная работа актуальности, новизне, научно-практической значимости, содержанию, объему проведенных исследований отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Айсанов Тимур Солтанович присуждения заслуживает 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

3.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

