ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бабаенко Алексея Александровича «Комплексная мелиорация на рисовых оросительных системах Нижнего Дона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

В условиях Ростовской области в настоящее время продолжается увеличение площади засоленных и осолонцованных почв, что связано с целым комплексом причин, таких как несоблюдение режимов орошения, нарушениями использования техники для полива и оросительных систем, а также применение в качестве орошения сильноминерализованной воды. Площади таких земель сельхозназначения составляют в регионе более 29%.

Использование различных химических мелиорантов является одним из главных и необходимых приемов для увеличения плодородия земель рисовых оросительных систем. С их помощью можно существенно увеличить урожаи различных сельскохозяйственных культур. В связи с этим актуальны исследования, выполненные автором диссертации, направленные на определение рациональных норм химических мелиорантов на фоне глубокого рыхления почвы и промывки при различном содержании гипса, обеспечивающих увеличение полодородие почвы и урожайности риса и сои.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности проведён анализ влияния применения мелиорантов на физико-химические свойства почвы. Проанализирована роль мелиорации на продуктивность таких культур, как рис и соя. Определена экономическая эффективность от проведения мелиорации. Особую значимость имеют данные расчёта зависимости дозы фосфогипса и ЭТС от содержания солей и обменного кальция в ППК при содержании гипса 0,30%.

Работа Бабаенко Алексея Александровича выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методик, как в полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что разработаны рациональные нормы химических мелиорантов для почв рисовых оросительных систем с различным уровнем содержания гипса для условий Нижнего Дона.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в 11 научных работ, из них статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 статьи в международных сборниках научных трудов, 4 статьи в электронных научных журналах.

Из замечаний необходимо отметить следующее. В таблице 9 автореферата «Сравнительная характеристика в зерновых единицах урожайности риса и сои» целесообразно представить сведения о суммарной продуктивности культур под влиянием проведённой мелиорации.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Бабаенко Алексей Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Роман Александрович Каменев
Ученая степень: доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 – агрохимия (4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)).
Ученое звание: профессор.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»,
Должность: профессор кафедры агрохимии и экологи имени профессора Е.В. Агафонова
e-mail: r.camenew2010@yandex.ru, тел. 89188560703
ФГБОУ ВО «ДонГАУ, п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

/ Р.А. Каменев /

31.08.2026.

Подпись Р.А. Каменева заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ

/ Г.Е. Мажуга /