

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Нозадзе Л. Р. «Мелиоративные приемы повышения противозэрозийной устойчивости орошаемых южных черноземов зоны Нижнего Дона»

Обеспечение устойчивого производства продукции растениеводства, предотвращение снижения плодородия почвы и ухудшения экологической ситуации, обусловленное проявлением водной эрозии и дефляции, является первостепенной задачей сельскохозяйственного производства. В связи с этим одним из возможных решений вопроса снижения эрозионных процессов и смыва почвы поверхностным стоком при орошении дождеванием южных черноземов степной зоны Нижнего Дона, является разработка и внедрение новых научно – обоснованных, низкзатратных противозэрозийных мероприятий, в частности искусственное оструктурирование почвы с применением мелиорантов – структурообразователей, т.к. противозэрозийная устойчивость почв напрямую зависит от ее структурности.

Поэтому вполне обоснованными являются проведенные соискателем исследования по применению низкзатратных противозэрозийных мероприятий, целесообразность которых заключается в использовании в составе мелиорантов – структурообразователей местные минеральные и органические материалы, что способствует снижению затрат на производство противозэрозийных мероприятий. Заслуживает внимания проведенные автором исследования по изучению оптимального компонентного состава мелиорантов – структурообразователей, что позволило оценить их экономическую и ресурсно – экологическую эффективность. Достаточно полно представлены расчеты и экспериментально – статистические модели рецептурно – технологических решений состава нового мелиоранта – структурообразователя.

Экономический и ресурсно - экологический анализ эффективности применения нового мелиоранта – структурообразователя для повышения противозэрозийной устойчивости орошаемых южных черноземов зоны Нижнего Дона, с учетом условий современных рыночных отношений, дает достаточно объективный инструмент для принятия практических решений в каждом конкретном хозяйстве.

По материалам автореферата с полной определенностью можно сделать вывод о том, что проделанная соискателем большая исследовательская работа базируется на использовании современных методов исследований, обладает научной новизной и имеет важное практическое значение для сельскохозяйственной зоны южных черноземов зоны Нижнего Дона.

В качестве замечаний (по материалам автореферата):

- необходимо было бы привести данные о производственных затратах хозяйства на транспортировку каждого из компонентов мелиоранта, складирование,

подготовку и смешивание, транспортировку, внесение и заделку в почву мелиоранта, при экономическом эффекте 961 руб /га;

- какова реакция растения по урожайности, в данном случае, кукурузы на з/м, при использовании мелиоранта, в состав которого входит терриконовая порода, содержащая серу;

- в разделе «Рекомендации производству» что означает фраза «... перед началом вегетационного периода ...»?

В целом работа актуальна, имеет практическое значение и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Ноздзе Леван Резоевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Ведущий научный сотрудник

ФГБНУ Ставропольский НИИ сельского хозяйства, д. с. – х. н.

Ю.А. Кузыченко

Подпись, ученую степень и должность Кузыченко Ю.А.

удостоверяю:

ученый секретарь ФГБНУ  
Ставропольский НИИСХ, д. с. – х. н.



С.Н. Шкабарда

Кузыченко Юрий Алексеевич, специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Адрес: 356241 г. Михайловск, Шпаковского района, Ставропольского края, ул. Никонова 49, п. СНИИСХ.

тел./факс. 8 – 865 – 53 – 2 – 32 – 97

Е – mail: [sniish@mail.ru](mailto:sniish@mail.ru).

ФГБНУ Ставропольский научно – исследовательский институт сельского хозяйства, ведущий научный сотрудник лаборатории обработки почв отдела агроландшафтного земледелия.