

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Салаева Ивана Владимировича на тему:  
«МЕЛИОРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА И УДОБРИТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ  
КРУПНЫХ ФРАКЦИЙ ОТСЕВА СЫРОМОЛОТОГО ДОЛОМИТА»

Актуальность выбранной тематики не вызывает сомнений, в первую очередь по агроэкологическим причинам, так как повышенная кислотность является причиной низкого уровня реализации генетического потенциала сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и ухудшения агрофизических и биологических свойств почвы. Сокращение темпов почвенно-мелиоративных работ, в свою очередь, ведет к снижению углеродсеквестрирующего потенциала дерново-подзолистых почв. С финансовой точки зрения использование сырья с высокими мелиоративными характеристиками ( $\text{CaCO}_3$  - 46,1% и  $\text{MgCO}_3$  – 38,4%), являющегося по сути отходом дорожного строительства и не требующего дополнительных затрат на его измельчение, позволяет существенно повысить экономическую эффективность агро-мелиоративных мероприятий.

Использование фракций более 5 мм, которые крупнее фракций доломитовой муки сопровождается с одной стороны ростом биомассы растений и повышением их питательной ценности, а с другой стороны позволяет снизить миграционные потери ценного элемента магния, ответственного за скорость биохимических реакций в растениях. Данные эксперимента представляют ценный материал для оформления рекомендаций производству в части ограничения непроизводственных потерь магния, что особенно важно в условиях промывного типа водного режима почв.

В работе уделено значительное внимание влиянию исследуемого объекта на изменение агрохимических свойств почвы, в то время как физические и биологические свойства почвы имеют не менее важное значение при оценке их производственного потенциала. В связи с этим изучение влияния

сыромолотого доломита на стыке агрохимии и биологии почв позволило бы получить дополнительные сведения о его механизме действия.

По совокупности результатов исследования и уровню практической значимости диссертация соответствует п.9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Занилов Амиран Хабилович

Кандидат сельскохозяйственных наук

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», старший научный сотрудник центра декарбонизации АПК и региональной экономики.

360004, КБР, г.Нальчик, ул.Чернышевского, 173

Тел.: 8-8662-42-52-54

e-mail: [yka@kbsu.ru](mailto:yka@kbsu.ru)

 А.Х. Занилов

«22» декабря 2023г.

*Завещаю:*

*Ученый секретарь КБТУ*



*М.В. Амирова*