

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Салаева Ивана Владимировича на тему «Мелиоративные свойства и удобрительная ценность крупных фракций отсева сыромолотого доломита», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Актуальность работы Салаева Ивана Владимировича обусловлена тем, что в нашей стране большая доля земель с кислой и слабокислой реакцией почвенного раствора, что приводит к проблемам при выращивании многих сельскохозяйственных культур, и невозможности получить запланированный урожай. Поэтому в решении данной проблемы приоритетом являются мелиоративные мероприятия по применению известковых удобрений, в том числе местного происхождения. А исследования, проведенные Салаевым Иваном Владимировичем, направлены на установление удобрительной ценности и мелиоративных свойств частиц доломита размером 5-7 и 7-10 мм.

Новизна заключается в том, что автором впервые в условиях Северо-Запада Нечерноземной зоны России проведены исследования, направленные на установление влияния известкования крупными фракциями сыромолотого доломита размером 5-7 и 7-10 мм в широком интервале доз на кислотно-основные свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы. Так же автором выявлена динамика содержания подвижного марганца в почве, урожайность и химический состав растений. Изучено влияние известкования доломитом с сопоставимым содержанием карбонатов кальция и магния на миграцию щелочноземельных металлов из произвесткованной крупными фракциями доломита почвы. Установлен состав органо-минеральных комплексов, мигрирующих в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, мелиорируемой сыромолотым доломитом.

Практическая значимость. На основе проведенных исследований Салаевым Иваном Владимировичем показана эффективность применения крупных фракций щебеночного производства при известковании кислых почв Северо-Запада РФ и выявлены закономерности распределения кальция, магния, марганца в дерново-подзолистой почве и их накопление сельскохозяйственными культурами.

По результатам исследований автором опубликовано 17 научных работ, 8 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 статья, входящая в перечень Scopus.

Хотелось бы пожелать соискателю продолжить исследования и провести полевые эксперименты для установления пролонгированного действия мелиоранта на почву и культуры, а также производственные исследования

для рекомендации оптимальных экономически-обоснованных доз и фракций отсева доломита.

В целом представленные в автореферате экспериментальные данные, их обстоятельный анализ и апробация, дают основание заключить, что диссертационная работа «Мелиоративные свойства и удобрительная ценность крупных фракций отсева сыромолотого доломита» является законченным научным исследованием, и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Салаев Иван Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

23.01.2024 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный
центра коллектив
«Генетические ре
их использование»,
доцент кафедры р
селекции и семен
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Е.И. Чекалин

Чекалин Евгений Иванович
302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», E-mail: officel@orelsau.ru

Шифр и наименование специальностей по которым защищена диссертация:
03.00.12 – физиология и биохимия растений; 06.01.05 – селекция и семеноводство

Тел.: 8-9
E-mail: k

