

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кукушкиной Валерии Валерьевны по теме: «Влияние последствий горных пород на агрохимические показатели чернозема выщелоченного и урожайность звена севооборота», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Диссертационная работа Кукушкиной В. В. посвящена актуальному вопросу – влиянию последствий горных пород на агрохимические показатели плодородия чернозема выщелоченного, биологическую активность почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур в звене севооборота. Изучено содержание элементов питания в системе почва – растение, содержание и качественный состав микроорганизмов основных физиологических групп чернозёма выщелоченного в зависимости от последствий горных пород.

Автором теоретически рассчитаны дозы внесения различных горных пород и разработаны практические рекомендации по повышению плодородия почв сельскохозяйственным предприятиям.

На основании исследования 12-летнего последствия горных пород для улучшения агрохимических и микробиологических показателей чернозёма выщелоченного и увеличения урожайности сельскохозяйственных культур производству, автор рекомендует как отдельное, так и совместное применение известняка-ракушечника, апатита и фосфогипса. Максимальный экономический эффект обеспечивает совместное внесение известняка-ракушечника 12 т/га, апатита 3 т/га и фосфогипса 12 т/га.

Результаты исследований, выводы и рекомендации производству прошли хорошую апробацию на различных конференциях. По материалам диссертации автором самостоятельно и в соавторстве опубликовано 10 работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.



Содержание автореферата показывает, что мы имеем дело с законченным научным трудом, имеющим большое теоретическое и практическое значение для сельского хозяйства.

Учитывая актуальность и новизну представленной работы, ее апробацию и практическую значимость, считаем, что диссертация соответствует требованиям ВАК России, а автор Кукушкина Валерия Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

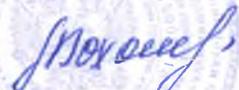
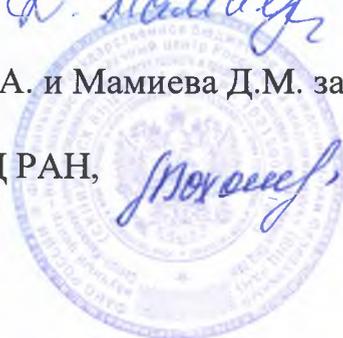
Директор СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,
доктор с.-х. наук, профессор

 Алан Анзорович Абаев

Зав. лабораторией земледелия
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,
к. с.- х. наук

 Дмитрий Маирбекович Мамиев

Подписи Абаева А.А. и Мамиева Д.М. заверяю:
Ученый секретарь
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,
к. с.- х. наук


 Фатима Тамерлановна Гериева

Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук», 363110, РСО-Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Вильямса, 1, т/ф (88672) 23-04-20, E-mail: skniigpsh@mail.ru

07.12.2018 год