

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ручкиной Анастасии Владимировны по теме «Влияние почвоулучшающей удобрительной смеси (суглинка, фосфоритной и доломитовой муки) на урожайность ячменя и свойства агросерой суглинистой почвы в южном Нечерноземье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Решение проблемы сохранения и повышения плодородия почв актуально в современных условиях сельскохозяйственного производства не только для южного Нечерноземья Рязанской области, но и для сельского хозяйства других регионов. В связи с этим вынесенные на защиты вопросы по внесению хемоактивированной почвоулучшающей удобрительной смеси на основе суглинка, фосфоритной и доломитовой муки в посевах ярового ячменя на агросерых суглинистых почвах научно значимы и имеют большое практическое значение.

В связи с этим, наряду с вопросами фосфоритования и известкования, рассмотрено влияние на плодородие агропочв, является актуальным изучение агрохимических, физико-химических и минералогических показателей и эффективности использования почвоулучшающей удобрительной смеси. Данная оценка позволяет наиболее эффективно проводить фосфоритования, известкование и суглинка в условиях внедрения ресурсосберегающих технологий.

Большое значение выполненных исследований в установлении положительного влияния фосфоритования и известкования на агрономически ценные свойства почвы – снижение кислотности; рост суммы поглощенных оснований и степени насыщенности основаниями; улучшение структурно-агрегатного состава, увеличение более доступных для растений, фракций элементов питания улучшения поверхностных свойств агросерой почвы.

Автором определена положительная роль почвоулучшающей удобрительной смеси на основе суглинка, фосфоритной и доломитовой муки по повышению урожайности ярового ячменя на агросерой суглинистой почве.

Следует отметить, что исследований по применению суглинка, фосфоритной и доломитовой муки под яровой ячмень в условиях Рязанской области на агросерых почвах проводилось недостаточно. Это в свою очередь повышает актуальность полученных экспериментальных данных, наиболее эффективный способ применения суглинка, фосфоритной и доломитовой муки. Данные рекомендации могут быть рекомендованы для применения на агросерых почвах южного Нечерноземья Рязанской области.

А также, автором проведена экономическая эффективность предлагаемых приемов, позволяющая оценить затраты на предлагаемые приемы. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации высокая. Каждый основной вывод диссертации достоверен и актуален.

Основные положения диссертационной работы докладывались на всероссийских и международных научной конференции молодых ученых.

В целом представленная диссертационная работа должным образом апробирована, материалы её могут использоваться в агрохимической практике, а также научной среде.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Ручкиной Анастасии Владимировны «Влияние почвоулучшающей удобрительной смеси (суглинка, фосфоритной и доломитовой муки) на урожайность ячменя и свойства агросерой суглинистой почвы в южном Нечерноземье» является законченным научным исследованием и соответствует п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемый к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Красницкий Владимир Михайлович
доктор сельскохозяйственных наук
06.01.04. - Агрохимия



Профессор
Директор ФГБУ «ЦАС «Омский»

Шмидт Александр Генрихович
Кандидат сельскохозяйственных наук
06.01.04. - Агрохимия

Начальник отдела мониторинга и
агрохимического обследования почв,
Зам. директора по научно-исследовательской
работе и инновационных технологий

644012, г. Омск,
ул. проспект Королева, 34
тел: (3812) 77-53-75
E-mail: krasnitsky@omsknet.ru