

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ерегина Александра Владимировича на тему:
«ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ И ИЗВЕСТКОВАНИЯ НА
ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОЛЕВОГО СЕВООБОРОТА И АГРОХИМИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ В
УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ», представленной
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия

Научно обоснованное применение удобрений в Нечерноземной зоне России способствует стабилизации почвенного плодородия, увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур и улучшает качество растениеводческой продукции. При этом большая часть преобладающих в Нечерноземье дерново-подзолистых почв пашни имеет кислую реакцию, что значительно снижает эффективность удобрений. По данным некоторых авторов, известкование почвы в полевом севообороте способствует улучшению физико-химических свойств, повышению содержания подвижных форм фосфора, и как следствие, продуктивности культур. Вместе с тем, другие авторы отмечают, что длительное использование органоминеральной системы удобрения не приводит к подкислению дерново-подзолистой почвы, в то время как минеральная система способствовала увеличению гидролитической кислотности и снижению суммы поглощённых оснований. Таким образом, вопрос эффективности различных систем удобрения при известковании требует дальнейшей проработки. В этой связи изучение влияния систем удобрения и известкования на продуктивность полевых севооборотов и агрохимические свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы в условиях северного Нечерноземья является актуальной темой исследования.

Автором впервые изучена эффективность различных систем удобрения, уравновешенных по NPK на двух уровнях кислотности – при $pH_{КС1}$ 5,1-5,2 и 5,8-5,9 в дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Северной части Нечерноземной зоны России. Разработаны рекомендации по практическому использованию результатов диссертационного исследования.

Основные результаты диссертации опубликованы в 6 печатных работах, 3 из них – статьи в рецензируемых изданиях ВАК.

В целом, согласно автореферату, представленная диссертационная работа выполнена на актуальную тему и может быть квалифицирована как законченная научно-исследовательская работа, соответствующая требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9 – 11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства

РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор – Ерегин Александр Владимирович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
доктор сельскохозяйственных наук
профессор, главный научный
сотрудник Мещерского филиала
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»



Ю.А. Мажайский

Мажайский Юрий Анатольевич
Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и
мелиорации имени А.Н. Костякова»,
390021, г. Рязань, ул. Мещерская (Солотча), д. 1а
Тел./факс: (4912) 28-82-05,
e-mail: vniigim.ryazan@yandex.ru

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю.
Документовед Мещерского филиала
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»



Л.А. Давыдова