

Отзыв

на диссертационную работу Ерегина Александра Владимировича «Влияние систем удобрения и известкования на продуктивность полевого севооборота и агрохимические свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы в условиях Северного Нечерноземья», представленную в диссертационный совет Д 006.029.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии Д.Н. Прянишникова», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

В современных условиях одной из актуальных задач сельскохозяйственной практики остается сохранение и воспроизводство плодородия почв (в том числе и дерново-подзолистых). Ввиду отрицательного баланса основных элементов питания, начиная с 90 –х годов 20 века до настоящего времени, необходима разработка и внедрение оптимальных систем удобрений, включающих органический и минеральный компоненты.

Научные публикации изобилуют данными о влиянии различных систем удобрения на плодородие дерново-подзолистых почв, продуктивность сельскохозяйственных культур и их биохимический состав. Однако большая часть этих исследований проведена в западной или центральной частях Нечерноземной зоны Российской Федерации. Данных по изучению минеральной или органо-минеральной систем удобрения, особенно на фоне известкования, недостаточно для оценки эффективности их действия в зернотравяных севооборотах в условиях северного Нечерноземья. Поэтому исследование действия и последствий различных систем удобрения на баланс питательных веществ, урожайность культур севооборота и качество получаемой растениеводческой продукции имеет важное практическое значение и отличается бесспорной **актуальностью**.

Научная новизна исследований заключается в том, что Ерегиным Александром Владимировичем обоснована целесообразность применения органической, минеральной и органо-минеральной систем удобрения, как на фоне известкования, так и без применения извести на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве севера Нечерноземья. Автором определена окупаемость известкования в зависимости от используемых систем удобрения; рассчитана экономическая эффективность их применения.


Диссертационная работа А.В. Ерегина, основанная на большом количестве агрохимических и биохимических анализов почвы и опытных культур, представляет собой законченное исследование, характеризующееся несомненной **научно-практической значимостью**. По материалам диссертационного исследования опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 в журналах, рекомендуемых ВАК России.

В целом диссертационная работа обладает целым рядом положительных качеств, а полученные результаты имеют важное теоретическое и практическое значение для современного земледелия. Данные исследований могут быть использованы для составления проектов применения удобрений, как сельхозпредприятиями при возделывании зерновых и кормовых культур в зерно-травяных севооборотах, так и на учебных занятиях при изучении дисциплин агрономического цикла.

В качестве **замечаний** следует отметить:

1. Из текста автореферата неясно, с чем связан выбор именно 50 т/га навоза КРС. Кроме того, не указаны дозы внесения каждого из видов минеральных удобрений (в том числе известняковой муки).
2. В автореферате не приведены объяснения снижения содержания и запаса $C_{орг}$ при внесении удобрений и известковании.
3. Из текста автореферата не понятно, с чем связано увеличение количества нитратов в зеленой массе вико-овсяной смеси и клевера лугового, в зерне овса контрольного варианта при проведении известкования.

Отмеченные выше замечания требуют пояснений, но абсолютно не снижают общей положительной оценки диссертационной работы. Диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-14, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и рекомендуется к защите, а ее автор – Ерегин Александр Владимирович – заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

ФИО: Шилова Ольга Владимировна 

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие, 06.01.04 – агрохимия, 2005 г.)

Учёное звание: доцент

Должность: доцент кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА)

Почтовый адрес: 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7

Контактные телефоны, e-mail (4822) 53-12-36, 53-18-23

www.tgsha.ru

mail@tvghsha.ru

Контактный телефон: 89911134559

e-mail: olya.smirnova.00@list.ru

Ученый секретарь, доцент





Г.М. Володькина