

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой Анны Альбертовны на тему «Влияние систем удобрения и известкования на продуктивность и симбиотическую азотфиксацию клевера лугового в Северном Нечерноземье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Тема представленного Смирновой А.А. автореферата диссертационного исследования является, несомненно, актуальной и имеет как теоретическое, так и существенное практическое значение. Работа посвящена вопросу, который нельзя не признать крайне актуальным в условиях Северного Нечернозёмья.

Актуальность исследования определяется ролью и значением эффективного возделывания многолетних бобовых трав в сельскохозяйственном производстве Нечернозёмной зоны России.

Оптимальное использование имеющихся ресурсов, сохранение агросистем в устойчивом состоянии, разработка рекомендаций для клевера лугового при выращивании на зеленую массу, система удобрения этой культуры так же имеют ключевое значение.

Для решения поставленных задач диссертантом выполнен значительный объём исследований. Основные положения работы достаточно освещены в авторских публикациях.

Дана оценка динамики урожайности и качества зеленой массы клевера лугового в зависимости от условий питания и проведения известкования. На основе результатов исследований автором подготовлены две органо-минеральные системы удобрений.

Установлены экономически целесообразные нормы внесения удобрений и извести. Выделены варианты с максимальной рентабельностью и максимальным чистым доходом.

Для расчета доз удобрений определен удельный вынос основных элементов питания с 1 т зеленой массы клевера лугового.

В работе имеются конкретные рекомендации по практическому использованию результатов в производстве.

Диссертационная работа является самостоятельным законченным научным исследованием, вносящим существенный вклад в решение важной и сложной проблемы, она содержит научную новизну и имеет практическую ценность, а ее автор Смирнова Анна Альбертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Контактные данные:

Фурсов Александр Дмитриевич

Начальник отдела мониторинга плодородия почв и применения удобрений.

Федеральное государственное бюджетное учреждение государственный центр агрохимической службы «Ставропольский».

356241, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 65.

Тел. (86553) 2-32-95, mpp@stavhim.ru

Начальник отдела МПП
и ПУ



А. Д. Фурсов
10 декабря 2024 г.