

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. Безусловно, одним из важнейших источников органического вещества является зеленое удобрение. Выращенная и запаханная зеленая масса растения (сидерата) обогащает почву органическим веществом, азотом и усвояемыми формами других питательных веществ. Одной из лучших культур, используемых на зеленое удобрение, является клевер луговой. Однако высокая кислотность почвы является сдерживающим фактором в получении высокой урожайности зеленой массы клевера лугового. Поэтому исследования в данном направлении и их реализация имеют научное и практическое значение.

Целью исследований предусматривалось изучение влияния различных систем удобрения и известкования на продуктивность и симбиотическую азотфиксацию клевера лугового сорта Дымковский, возделываемого в условиях Севера Нечерноземной зоны России, что, несомненно, позволит значительно обогатить почву органическим веществом.

Научная новизна в том, что в полевом стационарном опыте в Северной части Нечерноземной зоны впервые была изучена эффективность применения различных систем удобрения на фоне известкования на урожайность зеленой массы клевера лугового и накопление послеуборочных и корневых остатков.

Практическая ценность работы в том, что для возделывания клевера лугового предложены две органо-минеральные системы удобрения. Даны рекомендации по применению систем удобрения, обеспечивающие наибольший экономический эффект и рентабельность.


Автором работы сделан глубокий анализ материала по опубликованным 290 отечественным и зарубежным литературным источникам, достаточно обстоятельно обобщены свои результаты исследований, что позволило сделать соответствующие выводы и рекомендации производству. Основные положения диссертационной работы доложены на международных и региональных научных конференциях в 2018-2021 гг.

Материалы диссертации опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 – в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

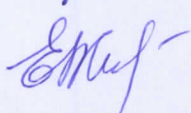
Представленная на соискание учёной степени работа является законченным научным трудом и имеет важное научное и практическое значение. Материал автореферата изложен последовательно и профессионально, легко воспринимается, что свидетельствует о глубокой проработке диссертантом материала по выбранному направлению исследований.

В целом, представленная на соискание учёной степени работа является законченным научным трудом и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, поэтому считаем, что её автор Смирнова Анна Альбертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Зав. отделом земледелия и агрохимии
ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,
канд. с.-х. наук (06.01.05 – селекция и семеноводство)


Р.В. Тимошинов

Научный сотрудник отдела земледелия и агрохимии
ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,


Е.Ж. Кушаева

Подпись, учёную степень и должность Тимошинова Романа Витальевича и Кушаевой Елены Жоржевны заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»


С.Ф. Фалилеева

12.12.2024 г.

692539, г. Уссурийск, п. Тимирязевский,
ул. Воложенина, д. 30, 8(4234) 39-27-19,
e-mail: o.zemleledia@yandex.ru