

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Климова Александра Андреевича на тему «Продуктивность лядвенце- и люцернофестулолиумовых травостоев при интенсивном использовании в условиях Центрального района Нечерноземной зоны», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа посвящена решению актуальной задачи, связанной с использованием многолетних трав, которые в условиях изменения климата снижают устойчивость и долголетие травостоев, что вызывает необходимость в расширении посевов долголетних альтернативных бобовых трав – лядвенца рогатого и люцерны желтой и использовании для этих целей почв с недостаточной степенью окультуренности.

Целью исследования являлось разработать агротехнические приемы создания высокопродуктивных бинарных фестулолиумолядвенцевых и фестулолиумолюцерновых травостоев на сильно- и слабоокультуренных дерново-подзолистых почвах.

В ходе работы автором проведено изучение особенностей формирования люцерно- и лядвенцефестулолиумовых агрофитоценозов на 1-3-й год жизни на сильноокультуренной почве. Научно обоснованы приемы создания высокопродуктивных двухкомпонентных злаково-бобовых агрофитоценозов из лядвенца рогатого, люцерны желтой и фестулолиума, обеспечивающие на 2-3 годы жизни выход обменной энергии 73,2 ГДж/га.

Положения, выносимые на защиту, полностью отвечают итогам выполненных исследований. Заключение, выводы и практические рекомендации соответствуют теме, целям и задачам выполненного исследования.

Диссертация имеет не только теоретическую, но и практическую значимость. Практическая значимость работы заключается в том, что установлены закономерности формирования высокопродуктивных люцерно- и лядвенцефестулолиумовых травостоев в зависимости от степени окультуренности почвы, сортовых особенностей фестулолиума и регулятора роста. Люцернофестулолиумовые агрофитоценозы в среднем за 3 года обеспечивали получение до 6,81 и 7,29 т/га сухой массы, что на 28,2% больше, чем лядвенцефестулолиумовые. Некорневое применение регулятора роста Гибберсиб увеличило урожайность бобово-злаковых травостоев на 6,3% на сильноокультуренной почве и на 6,9% на слабоокультуренной.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с

использованием современных методов полевых и статистических исследований. Полученные результаты имеют значительную практическую ценность.

Работа прошла всестороннюю апробацию. По результатам диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ, в том числе в рецензируемых изданиях ВАК –4.

Замечание. В автореферате на рисунках 1,3,4,5 отсутствуют доверительные интервалы, а также не приведено HCp_{05} , что затрудняет оценку достоверности выявленных различий. Данное замечание не умаляет ценность выполненной работы.

Считаю, что диссертация Климова Александра Андреевича «Продуктивность лядвенце- и люцернофестулолиумовых травостоев при интенсивном использовании в условиях центрального района Нечерноземной зоны» является законченной научно-квалификационной работой.

По актуальности, научной и прикладной значимости полученных результатов, объему и глубине исследований она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 16.10.2024), а ее автор, Климов Александр Андреевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.


Владимир Иванович Чернявских,
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (2011 г.), профессор, заместитель директора по научной работе, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: cherniavskih@vniikormov.ru

Подпись В.И. Чернявских заверяю,
ученый секретарь ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», к.с.-х.н.





Е.Г. Седова

27.11.2025 г.