

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 актуальной для Центрального района Нечерноземной зоны проблеме повышения устойчивости и продуктивности многолетних кормовых трав в условиях климатической нестабильности и неоднородного почвенного плодородия. На фоне сокращения продуктивного долголетия традиционных травостоев и ограничений по возделыванию люцерны на кислых дерново-подзолистых почвах обоснован интерес к альтернативным бобовым видам — лядвенцу рогатому и люцерне жёлтой — как более адаптивным компонентам травосмесей, способным обеспечивать стабильное получение высококачественных кормов при интенсивном использовании.

В автореферате чётко сформулированы цель и задачи исследований, ориентированные на разработку агротехнологических приёмов создания высокопродуктивных бинарных травостоев на дерново-подзолистых почвах разной степени окультуренности, оценку их урожайности, устойчивости бобового компонента и качества корма.

Исследования выполнены в 2022–2024 гг. в двух полевых опытах на Полевой опытной станции РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Объектами являлись одновидовые посевы фестулолиума и двухкомпонентные травосмеси фестулолиума с лядвенцем рогатым и люцерной жёлтой (на сильноокультуренной почве), а также травосмеси с участием фестулолиума и овсяницы луговой на слабоокультуренной почве. Важной составляющей схемы было некорневое применение регулятора роста Гибберсиб, П (30 г/га; 300 л/га).

Научная новизна связана с научным обоснованием приёмов создания двухкомпонентных агрофитоценозов на дерново-подзолистых почвах разной окультуренности и оценкой роли некорневого применения регулятора роста в повышении продуктивности и устойчивости бобового компонента.

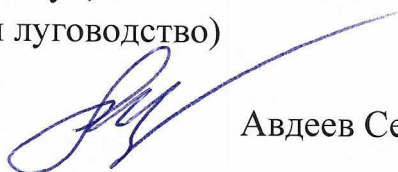
В исследованиях установлено, что применение Гибберсиб, П повышало урожайность в среднем на 6,3% (на сильноокультуренной) и на 6,9% (на слабоокультуренной почве). Показано, что одновидовые посевы фестулолиума уступали травосмесям по выходу сухой массы, а сортовые особенности фестулолиума существенно влияли на формирование урожая и структуры травостоя.

Замечания к работе:

В части, посвящённой экономической и агроэнергетической эффективности, в автореферате уместно было бы кратко подчеркнуть, какие именно статьи затрат (например, семена, обработка регулятором, уборка при трёхукосном использовании) в наибольшей степени формировали различия между вариантами — это повысило бы прикладную ценность выводов для сельскохозяйственных предприятий.

Большое теоретическое и практическое значение, актуальность, высокая степень научной новизны выполненных исследований позволяет заключить, что диссертационная работа заслуживает высокой оценки, а её автор Климов Александр Андреевич, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Старший научный сотрудник
лаборатории спидбридинга в селекции
сельскохозяйственных культур
федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной биотехнологии»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
(06.01.12 - кормопроизводство и луговое хозяйство)
Телефон: +7 903 101 91 92
E-mail: avdeevbio@yandex.ru



Авдеев Сергей Михайлович

Федеральное государственное
Бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной биотехнологии»
(ФГБНУ ВНИИСБ)
Почтовый адрес: 127550, г. Москва,
ул. Тимирязевская, 42
Телефон: +7-499-976-65-44
Сайт: <http://www.vniisb.ru>

Подписано и
подтверждено
Начальником
отдела кадров



Авдеева С.М.

Суровых П.В.

24.12.2025