

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 разработке агротехнологических приёмов создания и использования бинарных бобово-злаковых агрофитоценозов (лядвенец рогатый и люцерна жёлтая в сочетании с фестулолиумом) на дерново-подзолистых почвах разной степени окультуренности при интенсивном трёхукосном использовании.

Актуальность исследования обоснована необходимостью использования в травосеянии растений устойчивых к изменяющимся климатическим условиям. К таким видам трав относятся лядвенец рогатый и люцерна жёлтая, характеризующиеся высокой засухоустойчивостью и зимостойкостью.

Установлено, что впервые для дерново-подзолистых почв разной степени окультуренности научно обоснованы приёмы формирования высокопродуктивных двухкомпонентных злаково-бобовых агрофитоценозов, обеспечивающих на 2–3-й годы жизни выход обменной энергии на уровне 73,2 ГДж/га. Также выявлено положительное влияние некорневого применения регулятора роста Гибберсиб, П на продуктивность и устойчивость бобовых компонентов в составе бобово-злаковых травосмесей.

Существенным достоинством работы является детальный анализ ботанического состава как индикатора устойчивости и продуктивного долголетия агрофитоценозов. Показано, что на сильноокультуренной почве люцерна жёлтая уже в первый год жизни становилась преобладающим компонентом, при этом некорневое применение регулятора роста способствовало увеличению участия люцерны в составе травостоев.

Лядвенцефестулолиумные травостои характеризовались более сбалансированным соотношением компонентов; в травосмеси на основе фестулолиума сорта Изумрудный. В среднем за 2 года участие лядвенца в составе агрофитоценозов составляло 56,1%.

Диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, представленные в ней результаты обладают высокой степенью научной новизны, практической значимостью для кормопроизводства Центрального района Нечерноземной зоны, выводы логично следуют из представленных данных по продуктивности, качеству корма и ботаническому составу травостоев. Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа соответствует требованиям,

предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных. Диссертационная работа заслуживает высокой оценки, а её автор, Климов Александр Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соловьев Алексей Малахович,



Ведущий научный сотрудник
отдела управления плодородием мелиорированных земель
ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова» (ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова»)

Адрес: Россия, 127434,

г. Москва, ул. Большая Академическая, д.44, корп.2,

Тел. +7 (499) 153-72-70

Адрес электронной почты: contact@vniigim.ru

24.12.2025

Подпись Соловьева А.М.
заверяю зам. дирек. Ронгарева Р.Ч.

