

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Климова Александра Андреевича на тему: «Продуктивность лядвенце- и люцернофестулолиумовых травостоев при интенсивном использовании в условиях Центрального района Нечерноземной зоны» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Одной из серьезных научных проблем, выступает проблема получения сбалансированных по сахаро-протеиновому отношению травяных кормов на основе лядвенца рогатого, люцерны желтой и фестулолиума обладающих высокой стрессоустойчивостью, на сильно- и слабокультуренных дерново-подзолистых почвах, чему посвящена диссертация соискателя, актуальность темы которой не вызывает сомнения. Проведенная научно-квалификационная работа позволила автору впервые в условиях Центрального района Нечерноземной зоны разработать агротехнологические приемы создания высокопродуктивных бинарных фестулолиумолядвенцевых и фестулолиумолюцерновых травостоев на сильно- и – слабокультуренных дерново-подзолистых почвах.

Опыт некорневого применения регулятора роста Гибберсиб, П способствующий повышению продуктивности и устойчивости лядвенца рогатого и люцерны желтой в составе агрофитоценозов особенно важен, он должен учитываться и анализироваться и для развития практики внедрения в кормовые севообороты, так как обеспечивают получение зеленых кормов с высоким содержанием сырого протеина (16, 7%), кальция (1,08 %) и фосфора (0,38 %). Также, на слабокультуренной почве преимущество имели зеленые корма из лядвенцефестулолиумовых травосмесей с содержанием в сухой массе трав 14,6 % сырого протеина, 0,96 % кальция и 0,34 % фосфора, поэтому предложенные варианты решения обозначенных проблем повышают практическую значимость работы автора.

Насколько можно судить по автореферату, в диссертации соискателя получены научные результаты, обладающие новизной и практической значимостью: определены особенности формирования люцерно- и лядвенцефестулолиумовых агрофитоценозов на сильнокультуренной дерново-подзолистой почве в 1-3-й годы жизни трав; проведена оценка продуктивности травостоев по урожайности и выходу обменной энергии при интенсивном трехукосном использовании; выявлена устойчивость люцерны желтой и лядвенца рогатого в бинарных травосмесях с фестулолиумом и овсяницей луговой на слабокультуренной почве в течение 1-2-го годов жизни трав; определено влияние некорневой обработки регулятором роста Гибберсиб, П на рост, развитие и продуктивность люцерны и лядвенца в составе бобово-злаковых агрофитоценозов; проведена оценка питательной ценности травяных кормов по содержанию органических и минеральных веществ на почвах разного уровня плодородия; рассчитаны показатели агроэнергетической и экономической эффективности возделывания бобово-злаковых травостоев при интенсивном трехкратном скашивании.

Как следует из автореферата, автору в полной мере удалось раскрыть значимость научно обоснованного подбора компонентов травосмеси и агротехники для устойчивого и рентабельного сельского хозяйства (первая глава), проанализировать методы исследований и условия проведения экспериментов, а также ботанический состав травостоев, высоту и урожайность травостоев в двухкомпонентных травосмесях на сильнокультуренной дерново-подзолистой почве (вторая и третья главы). Представляет бесспорный интерес исследование автором формирования бобово-фестулолиумовых травостоев на слабокультуренной дерново-подзолистой почве, включая плотность травостоев, пока еще малоосвещенные в современной литературе, облиственность и урожайность травостоев (четвертая глава), а также химический состав трав на сильнокультуренных и

слабоокультуренных почвах и накопление азота в урожае бобово-злаковых травостоев на почвах разного уровня плодородия (пятая глава).

Вместе с тем следует указать на определенные недостатки работы, которые могут послужить также пожеланиями для перспективных исследований автора. Например, желательно было бы и в первом опыте также применить инокуляцию ризоторфином, содержащим соответственно штаммы клубеньковых бактерий 4256 и 476, который применили во втором опыте.

Однако данное замечание не снижает общего впечатления от работы, и содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Климова А.А. «Продуктивность лядвенце- и люцернофестулолиумовых травостоев при интенсивном использовании в условиях Центрального района Нечерноземной зоны» является самостоятельным, обоснованным и завершённым исследованием, обладающим достаточной степенью научной новизны, теоретической и практической значимости в области сельскохозяйственных наук. Автореферат отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а автор диссертации Климов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Даю согласие на обработку моих персональных данных

2025-11-06

Мамырко Юлия Викторовна
канд. с.-х. наук (06.01.01 – растениеводство, 2009 г.)
старший научный сотрудник,
лаборатории агротехники,
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный научный
центр Всероссийский научно-
исследовательский институт масличных
культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБУ
ФНЦ ВНИИМК)
350038, Россия, г. Краснодар, ул. Филатова, д.17
Тел.: (861) 275-72-55. E-mail: vniimk@vniimk.ru

Подпись Мамырко Юлии Викторовны заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ ФНЦ ВНИИМК,
канд. биол. наук

Мария Владимировна Захарова

