



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора ФГБОУ/ВО

Пермский ГАТУ

Алексей Петрович Андреев

«*Андреев*» 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Диссертация Матолинец Николая Николаевича «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова, на кафедре растениеводства.

Матолинец Н.Н. в 2018 году закончил федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова» Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, по специальности «Агрономия» (диплом № 105924 0240132).

С 01.09.2014 г. по 24.08.2018 г. соискатель ученой степени обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 35.06.01. Сельское хозяйство, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство на кафедре растениеводства и защитил выпускную квалификационную работу на тему «Формирование урожайности эспар-

цета песчаного при разных приемах возделывания в Среднем Предуралье» (диплом № 105924 2679120).

Справка № 11/19 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова» в 2019 году.

С 2014 года по настоящее время соискатель работает в Пермском научно-исследовательском институте сельского хозяйства, филиал федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук в должности научного сотрудника лаборатории биологически активных кормов.

Научный руководитель – Волошин Владимир Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник лаборатории агротехнологий Пермского научно-исследовательского института сельского хозяйства, филиал федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук. В 2014-2018 гг. работал по совмещению в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. Устойчивое обеспечение населения страны в целом и Среднего Предуралья – в частности продуктами животноводства возможно при условии динамичного совершенствования кормовой базы. Эта задача решается путем расширения ассортимента кормовых культур, вовлечения (интродукция) в производство высокопродуктивных видов и сортов кормовых растений, наиболее полно использующих природно-климатических условий региона. Этим требованиям, безусловно, соответствуют многолетние травы. Одной из таких культур для Пермского края является эспарцет песчаный, который ранее в крае не возделывался, но встречается в естественных фитоценозах ряда районов.

Научная новизна заключается в разработке основных приемов возделывания на корм новой для региона многолетней бобовой травы – эспарцета песчаного. Проведена оценка урожайности пяти сортов эспарцета, выявлена роль известкования дерново-подзолистой почвы при выращивании новой для региона бобовой культуры, изучены нормы высева семян и высота среза эспарцета на корм. Параллельно с этим определена питательная ценность кормовой массы по всем изучаемым приемам.

Теоретическая и практическая значимость. Дано научно - практическое обоснование создания и использования травостоя эспарцета песчаного на корм. Полученные экспериментальные данные вносят существенный вклад в развитие научных представлений о росте и развитии эспарцета песчаного в Нечерноземной зоне в год создания травостоя и в последующие годы пользования. Эта информация, безусловно, будет способствовать широкому и успешному продвижению вида на поля Среднего Предуралья.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность полученных данных обусловлена использованием соответствующих ГОСТов и общепринятых методик. Закладка и проведение полевых опытов ежегодно проверялись и оценивались комиссией по приемке опытов, отчеты по результатам исследований заслушивались на кафедре растениеводства ФГБОУ ВО Пермского ГАТУ. Сформированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации производству обоснованы экспериментальными данными. Достоверность экспериментальных данных подтверждена статистической обработкой, результатами экономической, агро-энергетической оценки и производственной проверкой.

Личный вклад автора и апробация работы. Автор непосредственно принимал участие в формировании «Рабочей программы», в полевых исследованиях и наблюдениях, учетах урожайности, ежегодно представлял научные отчеты. Выводы по результатам экспериментов и рекомендации производству, сформулированные автором в диссертационной работе, вытекают из

материалов проведенных исследований и отражают выявленные закономерности.

Основные положения диссертации отражены в 7 опубликованных работах, в т.ч. 4 из них в рецензируемых изданиях.

Общий объем публикаций составляет 2,73 п.л., из которых 1,57 принадлежит соискателю лично.

Наиболее значительные работы:

1. Матолинец Н.Н. Сравнительная оценка урожайности надземной массы эспарцета песчаного (*onobrychis arenaria*) при разных дозах извести в Пермском крае / Н.Н. Матолинец // Пермский аграрный вестник. – 2019. № 3 (27). – С. 46-53.
2. Матолинец, Н. Н. Сравнительная оценка сортов эспарцета песчаного *Onobrychisarenaria* (KIT.) при возделывании на зеленую массу в Среднем Предуралье / Н. Н. Матолинец, В. А. Волошин // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2018. – № 4. – С. 27-32.
3. Матолинец, Н. Н. Урожайность эспарцета песчаного (*Onobrychisarenaria*) второго года жизни при разной высоте скашивания в Пермском крае / Н. Н. Матолинец. // Молодежная наука 2017: технологии и инновации : сборник научных трудов / Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д. Н. Прянишникова. – Пермь : Прокрость, 2017. – Ч. 1. – С. 34-36.
4. Волошин, В. А. Формирование травостоя эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria*) первого года жизни в Среднем Предуралье / В. А. Волошин, Н. Н. Матолинец // Пермский аграрный вестник. – 2017. – № 2. – С. 34-38.

Результаты исследований ежегодно докладывались и обсуждались на ученых советах Пермского НИИСХ – в настоящее время филиал ПФИЦ УрО РАН, заседаниях кафедры Пермского ГАТУ, научных конференциях различного уровня: «Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве»

(Киров, 2015), «Роль молодых ученых-инноваторов в решении задач по ускоренному импортозамещению сельскохозяйственной продукции» (Пермь, 2015), «Молодежная наука 2016: технологии и инновации» (Пермь, 2016), «Молодежная наука 2017: технологии, инновации» (Пермь, 2017), «Молодежная наука 2018: технологии, инновации», «Молодежная наука 2019: технологии, инновации» (Пермь, 2019), «Среднерусская порода медоносных пчел в стратегии развития мирового пчеловодства» (Пермь, 2019), а также на краевых совещаниях и форумах регионального значения.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Полученные автором результаты могут быть использованы в образовательном процессе в учебных заведениях разного уровня. Для производителей сельскохозяйственной продукции разработаны рекомендации «Приемы возделывания эспарцета песчаного на зеленую массу в Среднем Предуралье».

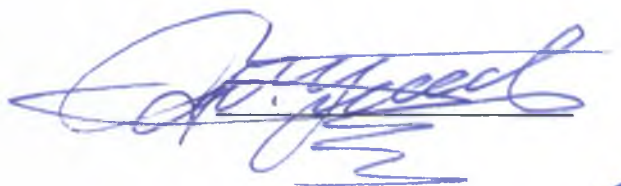
Соответствие диссертации специальности. Диссертационная работа Матолинец Н.Н. соответствует п. 7 «Разработка эффективных технологий возделывания, уборки полевых культур, и первичной переработки продукции»; п. 8 «Реакция высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки», паспорта научной специальности 06.01.01 – общес земледелие, растениеводство, по отрасли науки «Сельскохозяйственные науки».

Заключение. Диссертация Матолинец Николая Николаевича «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в среднем Предуралье» является законченной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения научных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и реко-

мендуется к защите в диссертационном совете по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ. Присутствовало на заседании 15 чел.

Результаты голосования «за» – 15 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел. Протокол № 11 от 17.12.2019 г.



Зубарев Юрий Николаевич
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, ФГБОУ ВО Пермский
ГАТУ, заведующий кафедрой общего
земледелия и защиты растений

Подпись профессора Зубарева Ю.И. заверяю
И.о. проректора по НИРМС Сагаев Э.Ф.

