

## Отзыв

На автореферат диссертации Матолинец Николая Николаевича «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

**Актуальность темы.** Совершенствование кормовой базы за счет вовлечения в кормовые севообороты высокопродуктивных видов многолетних трав важна и актуальна для условий Пермского края.

**Научная новизна работы.** В условиях среднего Предуралья впервые проведена кормовая оценка пяти сортов эспарцета песчаного, представлены результаты исследований по нормам высева, высоте скашивания и применения извести.

**Теоретическая и практическая значимость.** Дано научно-практическое обоснование применения изучаемых технологических приемов при выращивании эспарцета в Среднем Предуралье. Результаты исследования имеют важное практическое значение для хозяйств различной формы собственности.

**Апробация работы.** Основные положения диссертации докладывались на Всероссийских научно-практических конференциях (Киров, 2015, Пермь, 2016 г.) и научно-практических конференций молодых ученых (Пермь, 2016, 2017, 2018, 2019 гг.).

**Публикации.** По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 публикации в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания по автореферату:

1. В опыте 4 изучали высоту скашивания. Варианты скашивания на 12 см, 16 см и 20 см не приемлемы для культуры эспарцета, так как при такой высоте формирование второго укоса идет в основном за счет акротонных побегов, что приводит к снижению количества продуктивных стеблей и соответственно урожайности.

Эспарцет песчаный по биологии развития многолетник ярового типа развития, почему нет данных по урожайности первого года жизни (закладка 2015 и 2016 гг.)

2. В опытах 1-3 повторность во времени 2-х кратная, почему урожайность показана только для второго года жизни.

3. Запасы доступной влаги и водопотребление, важный фактор в изучаемых процессах, отсутствие указанных показателей не обеспечивает доказуемость результатов исследований по урожайности по годам жизни.

Диссертационная работа Матолинец Н.Н. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует пункту 9 паспорту специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость решенных в диссертации задач подтверждают, что

представленная работа отвечает требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, а Матолинец Николай Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

Волгоградский государственный аграрный университет

Доктор с.-х. наук, профессор  
кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство»  
ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ..... *В.Н.Чурзин* ..... В.Н.Чурзин

1. Чурзин Виктор Николаевич доктор сельскохозяйственных наук, профессор.
2. ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».
3. Профессор кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство».
4. 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26, ауд. 354.
5. Телефон раб. 8(8442) 41-14-03.
6. Адрес электронной почты: rastenievodstvo44@mail/ru.



Подпись т.т. *Чурзин Виктор Николаевич*  
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом *Григорьев*

*26.08.2020*

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий № \_\_\_\_\_  
*02* сентября 20 *20* год

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»

302502, Орловская обл., Орловский р-н,  
пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д.10, к. 1

Тел. (486-2) 403-224  
Факс (486-2) 403-130  
e-mail: office@vniizbk.orel.ru

31.08.2020 № 292

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Матолинец Николая Николаевича на тему: «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

В настоящее время первостепенной задачей животноводства является повышение его продуктивности и улучшение санитарного качества кормов. Производство кормов сегодня требует не меньшего внимания, чем производство зерна. Повысить эффективность кормопроизводства возможно за счет поиска перспективных высокопродуктивных растений с целью расширения видового разнообразия культурной флоры и учета почвенно-климатических условий при подборе интродуцируемых растений.

Научная работа Матолинец Н.Н. направлена на изучение основных приемов выращивания эспарцета песчаного на кормовые цели в новых для него условиях, что является актуальным в Среднем Предуралье.

Научная новизна диссертационной работы по результатам проведенных исследований (2014...2018 гг.) состоит в том, что автором впервые в условиях Среднего Предуралья на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве изучен новый вид кормового растения - эспарцета песчаного. Проведена сравнительная оценка пяти сортов эспарцета песчаного на кормовые цели по урожайности зеленой и сухой массы, изучены разные дозы внесения извести, сроки посева, нормы высева семян и высота скашивания травостоя на корм, элементы продуктивности этой культуры. Установлена связь биотических факторов с периодами формирования основных элементов структуры урожая.

В опытах автором установлено, что уровень урожайности кормовой массы и сухого вещества зависил от сорта, нормы высева, сроков и способа посева, погодных условий в период вегетации.

Практическая ценность диссертационной работы Матолинец Н. Н. заключается в том, что выявлены высокоурожайные и относительно устойчивые к болезням сор-

та эспарцета песчаного, показана их биологическая, хозяйственная и энергетическая эффективность, доказана возможность получения устойчивого урожая зеленой и сухой массы с различным биохимическим составом.

Диссертационная работа Матолинец Н.Н. и вопросы, внесённые на защиту отличаются оригинальностью, научным подходом к решению поставленных задач, представляют большую значимость для производства в качестве рекомендаций по получению энергонасыщенного корма с высоким содержанием сырого протеина для широкого круга специалистов сельского хозяйства.

Результаты исследований апробированы на Всероссийских научно-практических конференциях (Киров, 2015, Пермь, 2015, 2016, 2017, 2019.), совещаниях и форумах регионального значения.

Основные положения диссертации освещены в печати -6 научных работ, в т.ч. 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК.

Считаю, что представленная работа по актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов исследований, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14) «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Матолинец Н.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство.

Цуканова Зоя Романовна

кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.05-

селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (2003г.)

Заведующая лабораторией семеноведения

и первичного семеноводства

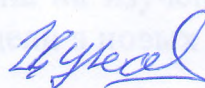
ФГБНУ ФНЦ ЗБК

302502, Орловская обл.,

Орловский р-н, пос. Стрелецкий

ул. Молодёжная д.-10, кор.1.

e-mail: [office@vniizbk.orel.ru](mailto:office@vniizbk.orel.ru)

 З.Р. Цуканова

Подпись З.Р. Цукановой заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ ЗБК,

кандидат с.-х. наук

29.08.2020г

 А.А. Молошонок

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Выданный № \_\_\_\_\_

10 сентября 2020 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матолинец Николая Николаевича  
«Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в  
Среднем Предуралье», представленный на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –  
«общее земледелие, растениеводство»

Работа актуальна, так как посвящена изучению бобовой культуры эспарцета песчаного в одновидовых посевах на зеленый корм.

Автором в условиях Пермского края на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве проведено комплексное изучение приемов технологии возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели.

На основании полученных данных за 5 лет (2014-2018 гг.) на опытном поле НИИСХ ПФИЦ УрО РАН автором выявлен наиболее урожайный сорт эспарцета песчаного, установлена оптимальная доза извести, определена оптимальная норма высева и высота скашивания травостоя на зеленый корм. Дана биохимическая оценка кормовой массы, рассчитана агроэнергетическая и экономическая эффективность изучаемых приемов. Выводы и рекомендации производству хорошо обоснованы, достаточно аргументированы и подкреплены цифровым материалом.

К сожалению, в автореферате представлены таблицы только по урожайности эспарцета (зеленая и сухая масса), интересно было бы посмотреть биометрические показатели роста и развития растений в зависимости от изучаемых факторов (густота стояния, высота растений, структура урожая и т.д.).

Не приводится таблица по экономической эффективности.

Не везде указаны данные по НСР.  $F_{\phi} < F_T = ?$

В целом же работа интересная, производит хорошее впечатление, имеет научное и практическое значение. Поэтому считаю, что ее автор **Матолинец Николай Николаевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Трузина Людмила Анатольевна

Л.А. Трузина

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 - растениеводство, 1988 г.),  
старший научный сотрудник лаборатории кормовых культур и систем полевого  
кормопроизводства,

ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (ФНЦ «ВИК им.  
В.Р. Вильямса»),

141055, Россия, Московская обл., г. Лобня, Научный городок, корп. 1,

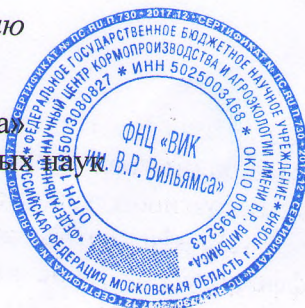
Тел.: +7•(495)•577•73•37 [vniikormov@nm.ru](mailto:vniikormov@nm.ru)

Подпись Л.А. Трузиной заверяю

Ученый секретарь

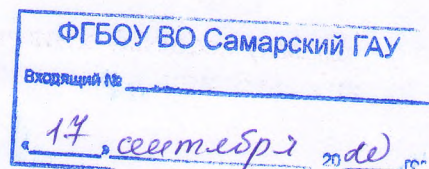
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

кандидат сельскохозяйственных наук



Е.Г. Седова

2020.09.04



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Матолинец Николая Николаевича «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Интродукция эспарцета песчаного и разработка основных приемов его возделывания в Пермском крае для стабилизации и совершенствования кормовой базы животноводства является весьма своевременной и требует проведения соответствующих исследований. Поэтому диссертационная работа Матолинец Н.А., направленная на решение данного вопроса, актуальна и имеет определенный научно-практический интерес.

Соискателем впервые в условиях Среднего Предуралья РФ изучен новый вид кормового растения – эспарцет песчаный. На основе длительных полевых экспериментов разработаны и научно обоснованы основные элементы его агротехнологии.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные новые знания о росте и развитии эспарцета песчаного, а также разработанные приемы его возделывания позволяют формировать высокоурожайный травостой при использовании на кормовые цели.

Соискателем выполнена значительная работа и внесен существенный вклад в получении научных результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Работа выполнена методически правильно. Полученные данные достоверны. Диссертантом проведено достаточно большое количество наблюдений, анализов и определений, которые делают выводы убедительными и аргументированными.

Представленная к защите диссертация Матолинец Николая Николаевича «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу. По актуальности, научной новизне, объёму экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости она заслуживает положительной оценки. Работа соответствует критериям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Матолинец Николай Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

**Артемьев Андрей Александрович**, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство), доцент, ведущий научный

сотрудник, заведующий лабораторией координатного земледелия, заместитель  
директора по научной работе



Почтовый адрес: Республика Мордовия, 430904, г. Саранск, р.п. Ялга, ул. Ми-  
чурина, д. 5. **Мордовский научно-исследовательский институт сельского  
хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока  
имени Н.В. Рудницкого»**

тел: 88342 25-36-85, e-mail: [niish-mordovia@mail.ru](mailto:niish-mordovia@mail.ru)

Подпись Артемьева Андрея Александровича заверяю:

**Прокина Людмила Николаевна,**  
ученый секретарь Мордовского НИИСХ –  
филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные  
новые знания о росте и развитии эспергета посочного, а также разработанные  
приемы его возделывания позволяют формировать высокоурожайный  
травакостр при использовании на кормовые цели.

Секретелем выполнена значительная работа и внесен существенный  
вклад в получении научных результатов исследований. По материалам  
диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 3 в рецензируемых научных  
изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Работа выполнена методически правильно. Полученные данные  
достоверны. Диссертантом проведено достаточно большое количество  
наблюдений, анализов и определений, которые делают выводы убедительными  
и аргументированными.

Представленная к защите диссертация Матолонца Николая Николаевича  
«Приемы возделывания эспергета посочного на кормовые цели в условиях  
предуралья» представляет собой законченную научно-исследовательскую  
работу. По актуальности, научной новизне, объему экспериментальных  
исследований, теоретической и практической значимости она заслуживает  
положительной оценки. Работа соответствует критериям пунктов 9-14  
«Положения о присуждении ученых степеней» ВАК при Минобрнауки РФ,  
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Матолонец Николай  
Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие,  
растениеводство.

Артемьев Андрей Александрович, доктор сел  
(06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство), д

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий №  
17 сентября 2020

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Матолинец Николая Николаевича по теме «Приемы возделывания Эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье» по специальности 06.01.05. – общее земледелие, растениеводство.

Основной задачей сельского хозяйства как Российской Федерации в целом, так и Пермского края в частности на данном этапе развития животноводства является увеличение объемов производства и реализации животноводческой продукции, а для этого необходимо, прежде всего, повысить продуктивность всех видов скота. Основой этой работы является создание прочной кормовой базы путем улучшения (совершенствования) структуры посевов кормовых культур, наращивания объемов производства высококачественных кормов. Многолетние бобовые травы играют важную роль в создании прочной кормовой базы для животноводства. Они способны обеспечивать дешёвым высокобелковым кормом с ранней весны до глубокой осени. Одной из таких культур для Пермского края является – эспарцет песчаный (*Onobrychis arenaria* (Kit.))

**Научная новизна** заключается в том, что впервые в местных условиях изучен новый вид кормовых растений – эспарцет песчаный: проведена научно-хозяйственная оценка пяти сортов из различных селекционных центров Российской Федерации, определены дозы извести для выращивания культуры на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве, изучены нормы высева семян и высота скашивания травостоя на корм, проведена биохимическая оценка кормовой массы и рассчитаны агроэнергетическая и экономическая эффективность возделывания эспарцета песчаного по изученным приемам. На основании результатов научных исследований разработаны основные приемы его возделывания в Среднем Предуралье

**Практическая значимость.** Получены новые знания о росте и развитии эспарцета песчаного в Нечерноземной зоне в целом и в Среднем Предуралье – в частности в год создания травостоя и при его использовании на корм в годы пользования. Использование этой информации при производственной проверке показало, что вид может с успехом использоваться в кормопроизводстве Среднего Предуралья.

### **Замечания и пожелания**

Полевые опыты проведены в соответствии с требованиями ГОСТов, методиками и рекомендациями ведущих НИИ на достаточном высоком научном уровне. Квалифицированный анализ обширного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов исследований. Проведенное Матолинец Н.Н. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области общего земледелия и растениеводства.

Вместе с тем, по работе имеются некоторые замечания, которые требуют уточнений:

1. В методике следует уточнить годы проведения полевых опытов: даны цифры 2014 - 2018 годов, но приводятся результаты только второго года жизни культуры (2016 год), хотя производственная проверка в диссертации представлена по трем годам жизни с 2017 года по 2019 год;
2. Сортоиспытание предусматривает изучение новых сортов для региона не менее трех лет, отсюда вопрос какая методика была использована?
3. В автореферате есть ссылки на производственную проверку, но условия проведения и самих результатов нет.

Отмеченные замечания не снижают научную и практическую значимость проведенных исследований. В целом, представленные в автореферате исследования и выводы автора по



ним позволяют утверждать, что работа «Приемы возделывания Эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье» соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам ВАК Минобрнауки России, а его автор Матолинец Николай Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – общее земледелие, растениеводство.

Рецензент Иванова Инга Юрьевна - кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе.

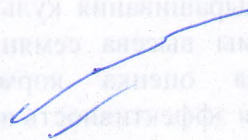
Место работы – Чувашский научно-исследовательский институт сельского хозяйства-филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»

Адрес: 429911, Чувашская Республика, Цивильский район, п. Опытный, ул. Центральная д. 2.

Тел.: (83545) 61-1-10

E-mail: m35y24@yandex.ru

заместитель директора по научной работе  
Чувашского НИИСХ – филиала  
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,  
кандидат с.-х. наук



И.Ю. Иванова

*Подпись М.И. Ивановой 11.10 заверено  
штемпелем по адресу Оку М.И. Иванова И.Ю.*



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Выданный № \_\_\_\_\_  
17, сентября 2010 г.

## Отзыв

на автореферат диссертации Матолинец Николая Николаевича «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Земледелие Пермского края ведется в непростых почвенно-климатических условиях. Малозатратным приемом в плане повышения эффективного плодородия зональных дерново-подзолистых почв является травосеяние, прежде всего бобовых трав. Выбранный автором работы объект исследований – эспарцет песчаный более привычен для степных, лесостепных агроландшафтов. Однако, введение его в севообороты Среднего Предуралья оказалось целесообразным и появилась необходимость разработки и совершенствования основных элементов агротехнологии эспарцета песчаного. В этом плане работа актуальна, имеет определенные элементы новизны.

Автор, используя проверенные временем полевой и лабораторный методы исследований, получил новые знания, которые и легли в основу представленной работы.

Экспериментально выявлен наиболее адаптированный к местным условиям сорт эспарцета – СибНИИК 30. Установлена необходимость снижения актуальной кислотности пахотного слоя за счет известкования. Определены оптимальные параметры густоты посева на кормовые цели, высоты скашивания и другие показатели. На основе полученных данных сделаны выводы и рекомендации производству.

К сожалению, автор не отмечает, каково продуктивное долголетие эспарцета песчаного в Среднем Предуралье, его ценотическая активность в смесях с мятликовыми травами, что очень важно для создания кормовой базы животноводства и биологизации севооборотов.

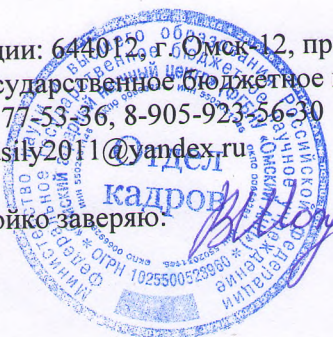
В целом же работа, судя по автореферату, по актуальности, новизне, практической значимости соответствует критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зам. директора по научной работе  
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»,  
доктор с.-х. наук (06.01.01- земледелие, растение-  
водство; 06.01.04 – агрохимия), с.н.с.

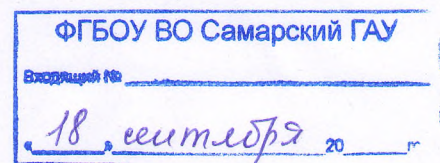
8.09.2020 г.

Адрес организации: 644012, г. Омск-12, проспект Королева, 26.  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр»  
Тел/факс (3812) 77-53-36, 8-905-923-56-30  
e-mail: boicko.vasily2011@yandex.ru

Подпись В.С. Бойко заверяю.



Бойко Василий Сергеевич



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Марийский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В.Рудницкого»

(Марийский НИИСХ - филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)

425231, Республика Марий Эл, Медведевский район, пос. Руэм, ул. Победы 10, тел.: директор (8362) 53-80-10, гл. бухгалтер (8362) 53-83-66, зам. по научной работе - факс (8362) 53-80-82, E-mail: via@mari-el.ru.  
<http://марниисх.рф> ИНН 4346008410, КПП 121843001, ОКПО 22110924

№ 57 « 11 » сентября 2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матолинец Николая Николаевича «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье» предоставленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Устойчивое продовольственное обеспечение страны продукцией животноводства возможно при условии стабилизации и совершенствования кормовой базы и эта задача решается путем вовлечения в производство высокопродуктивных видов и сортов кормовых растений, наиболее полно использующих природно-климатические условия региона. Этим требованиям безусловно, соответствуют многолетние травы. Одной из таких культур для Пермского края является эспарцет песчаный.

Научная новизна данной работы заключается в том, что впервые в условиях Среднего Предуралья изучен новый вид кормового растения – эспарцет песчаный: проведена оценка пяти сортов из различных селекционных центров Российской Федерации, определены дозы извести для выращивания культуры на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве, изучены нормы высева семян и высота скашивания травостоя на корм.

Методика лабораторных и полевых исследований соответствует современным требованиям. Автором использованы различные методы статистического анализа полученных экспериментальных данных, которых достаточно для интерпретации результатов исследований. Материалы диссертации были доложены и опубликованы в сборниках научных трудов Всероссийских научно-практических конференций. Основное содержание работы отражены в шести статьях в научных изданиях, три из которых, входят в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, одна разработка в виде рекомендаций.

Выводы и практические рекомендации диссертации обоснованы и исходят из результатов проведённой экспериментальной работы. Автореферат диссертации написан грамотно, текст сопровождается необходимыми таблицами.

В тексте автореферата встречаются орфографические и стилистические ошибки.

В целом, рассматриваемая работа по актуальности, научной и производственной значимости, методическому уровню исследований, новизне и оформлению, по-моему мнению, является законченной, заслуживает положительной оценки и отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор Матолинец Николай Николаевич достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник,  
и.о. зам.директора по научной работе  
к.с.-х.н.



С.А. Замятин

Подпись Замятина С.А. заверяю  
инспектор по кадрам .

В.П. Кольцова

11.09.2020 г.

Замятин Сергей Анатольевич, 425231 Республика Марий Эл, Медведевский р-н, п. Руэм, ул. Победы, 10 тел. 8(8362)53-80-82, E-mail: [via@mari-el.ru](mailto:via@mari-el.ru), Марийский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, в.н.с., и.о. зам. директора по научной работе, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий № \_\_\_\_\_

23, сентября 2020г

## Отзыв

На автореферат диссертационной работы Матолинец Николая Николаевича на тему «Приёмы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. общее земледелие, растениеводство.

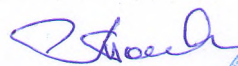
Тема диссертационной работы Матолинец Н.Н. направлена на совершенствование кормовой базы путём вовлечения в производство высокопродуктивных видов и сортов кормовых растений и является актуальной.

Автором диссертации проведены научные исследования с целью разработки основных приёмов выращивания эспарцета песчаного, ранее не возделываемого в условиях Пермского Края.

Впервые, в работе Матолинец Н.Н., в местных условиях изучен новый вид кормового растения – эспарцет песчаный, проведена оценка пяти различных сортов, определены дозы извести, нормы высева семян и высота скашивания травостоя, проведена биохимическая оценка кормовой массы, рассчитана экономическая эффективность возделывания эспарцета.

Учитывая актуальность темы, достаточно большой объём исследований, выполненных на требуемом методическом уровне, считаем, что диссертационная работа Матолинец Н.Н. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. общее земледелие, растениеводство.

Директор ФГБНУ «Краснокутская СОС  
НИИСХ Юго-Востока», канд. с/х. наук  
Зав лаб. Селекции многолетних трав  
канд. с/х наук



Таспаяев Н.С.



Калинин Ю.А.



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий № \_\_\_\_\_  
23 сентября 2020

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матолинец Николая Николаевича на тему: «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в среднем Предуралье», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертационное исследование Матолинец Н.Н. посвящено актуальной проблеме. Актуальностью данного диссертационного исследования является то, ранее в Пермском крае в культуре эспарцет песчаный не возделывался, но он встречается в естественных фитоценозах в Кунгурском, Ординском и Суксунком районах. Для успешной интродукции вида в производство и проводились научные исследования с целью разработки основных приемов выращивания в новых для него условиях.

Научная новизна диссертации состоит в том, что впервые в местных условиях изучен новый вид кормового растения - эспарцет песчаный: проведена оценка пяти сортов из различных селекционных центров Российской Федерации, определены дозы известия для выращивания культуры на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве, изучены нормы высева семян и высота скашивания травостоя на корм, проведена биохимическая оценка кормовой массы и рассчитаны агроэнергетическая и экономическая эффективность возделывания эспарцета песчаного по изученным приемам. На основании результатов научных исследований разработаны основные приемы его возделывания в Среднем Предуралье.

Практическая значимость исследования заключается в том, что были получены новые знания о росте и развитии эспарцета песчаного в Нечерноземной зоне в целом и в Среднем Предуралье - в частности в год создания травостоя и при его использовании на корм в годы пользования. Производственная проверка экспериментальных данных показала, что вид может с успехом использоваться в кормопроизводстве Среднего Предуралья. На основании результатов научных исследований дано научное обоснование приемам возделывания эспарцета песчаного на корм.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования не вызывает сомнений и обеспечиваются целостным, комплексным подходом к научному исследованию.

Диссертационная работа содержит: введение, обзор литературы, программу исследований, 5 разделов результатов исследований, результаты производственной проверки, заключение, список литературы (213), в том числе 10 на иностранных языках и приложения. Полный объем диссертационной работы составляет 139 страниц, включает 54 таблицы, 12 рисунков, 44 приложения. По теме диссертации опубликованы шесть статей в научных изданиях, три из которых, входят в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, одна разработка в виде рекомендаций.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения. Стратегия и тактика диссертационного исследования выбраны правильно. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы.

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности. Автореферат даёт представление, что Матолинец Н.Н. провел серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

И.о. заведующего кафедрой «Агрономия»  
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ»  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

А.Ю. Кишев

11.09.2020 г

Кишев Алим Юрьевич

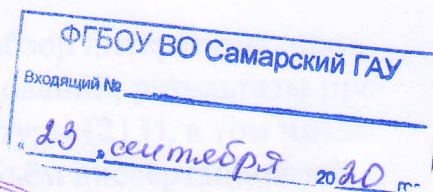
Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 –  
растениеводство. Доцент.

И.о. заведующий кафедрой «Агрономия»  
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ»

360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1 в

Тел: 8(8662) 40-67-13

E-mail: [kbgsha@rambler.ru](mailto:kbgsha@rambler.ru)

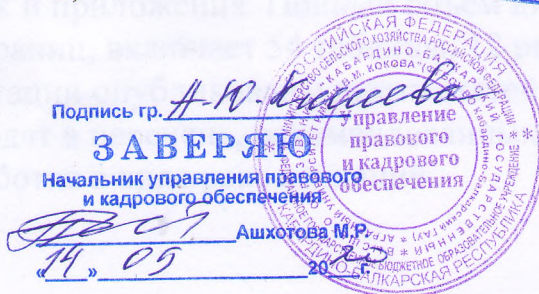


Подпись гр. А.Ю. Кишева

**ЗАВЕРЯЮ**

Начальник управления правового  
и кадрового обеспечения

Ашхотова М.Р.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье», представленной Матолинец Николай Николаевичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Устойчивое развитие отрасли животноводства возможно только при условии стабилизации и совершенствовании кормовой базы. Вовлечение в производство высокопродуктивных видов и сортов является главным условием для решения поставленной задачи.

Так как эспарцет ранее как кормовая культура в Зоне Среднего Предуралья не возделывался, то внедрение его в кормовой севооборот позволит этот вид с успехом использовать в кормопроизводстве. Поэтому выполненная работа, направленная на разработку основных приемов возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели имеет большую актуальность и практическое значение.

Впервые автором проведена агроэкологическая оценка изучаемых сортов эспарцета песчаного в местных условиях. Изучены и обоснованы норма высева семян, проведена биохимическая оценка кормовой массы. Дана агроэнергетическая и экономическая оценка изучаемых приемов.

Результаты работы нашли свое подтверждение в производственных условиях.

В качестве замечаний следует обратить внимание на густоту стояния растений эспарцета при закладке полевого опыта. Как можно провести сравнительную оценку по сортам при густоте стояния растений 36,2-73,9 %.

По объему, структуре и содержанию диссертация «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье» соответствует «Положению о присуждении ученых степеней», а ее автор Матолинец Николай Николаевич заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее



земледелие, растениеводство.

Директор Ульяновский НИИ  
филиал СамНЦ РАН, докт  
наук



Немцев Сергей Николаевич

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,  
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д.

19;

Тел./факс:(84254)34-1-32; тел: (84-22) 41-81-55;

e-mail: [ulniish73@mv.ru](mailto:ulniish73@mv.ru)

Подпись Немцева С.Н.

заверяю:

Ученый секретарь Ульяновский  
НИИСХ- филиал СамНЦ РАН

Власов Валерий Геннадьевич

кандидат с.-х. наук

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,

пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;

Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-4-66;

e-mail: [vlasval11@rambler.ru](mailto:vlasval11@rambler.ru)

В качестве замечаний эксперт обратил внимание на качество оценок растений эксперта при закладке полевого опыта. Как видно из сравнительной оценки по сортам при уровне зрелости растений 36,2-73,9 %.

По объему, структуре и географии диссертация «Приемы возделывания эспарта полевых культур на территории Пен. Среднем Прудуралье» соответствует «Положению о присуждении ученых степеней», а ее автор Матоллиев Николай Николаевич заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общая