

## Отзыв

**научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Волошина Владимира Алексеевича на диссертационную работу Матолинец Николая Николаевича «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**

Матолинец Николай Николаевич, 1991 года рождения, в 2014 году закончил ФГБОУ «Пермскую государственную сельскохозяйственную академию им Д.Н. Прянишникова» (в настоящее время Пермский аграрно-технологический университет) по специальности «Агрономия». С 2014 по 2018 гг. Матолинец Н.Н. обучался в очной аспирантуре Пермского аграрно-технологического университета по направлению подготовки 35.06.01. Сельское хозяйство, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство на кафедре растениеводства. Перед аспирантом была поставлена цель: разработать основные приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье.

Основной вектор развития кормопроизводства Среднего Предуралья направлен на получение высокобелковых энергонасыщенных травянистых кормов. Одним из путей решения этой проблемы является совершенствование структуры посевных площадей кормовых культур, интродукция новых видов и сортов кормовых растений, способных наиболее эффективно использовать природно-климатические ресурсы региона. Одним из таких видов является эспарцет песчаный, который ранее в Пермском крае в культуре не возделывался, но встречается в естественных фитоценозах ряда районов края. В связи с этим изучение основных приемов его возделывания в регионе весьма актуально.

Многолетние бобовые травы являются важным кластером кормопроизводства Нечерноземной зоны вообще и Среднего Предуралья, в частности. Подбор, изучение морфобиологических особенностей кормовых трав, разработка на этой основе базовых приемов возделывания позволяют обеспечить



получение высоких и устойчивых по годам урожаев высококачественной кормовой массы.

Поставленные задачи: выявить наиболее урожайный сорт, установить оптимальную дозу извести под эспарцет песчаный, определить оптимальную норму высева семян, установить оптимальную высоту скашивания, определить биохимический состав корма в зависимости от изучаемых приемов аспирантом выполнены, полученные результаты научно обоснованы, проведена энергетическая и экономическая оценка изученных агроприемов. Выводы по проведенной работе соответствуют результатам экспериментов, а предложения производству конкретны. На дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почвах в Среднем Предуралье включать в технологию возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели следующие элементы: возделывать сорт СибНИИК 30; проводить известкование почвы из расчета по полуторной или двойной величине гидролитической кислотности; посев проводить рядовым способом с нормой высева 4 млн./га всхожих семян; скашивание проводить в начале цветения на высоте 8 см от поверхности почвы.

В процессе планирования, закладки и проведения полевых и лабораторных исследований Николай Николаевич проявил самостоятельность и инициативность. Он своевременно и качественно проводил все наблюдения и учеты. При подготовке диссертации качественно провел анализ литературных источников по теме диссертации, анализ и обсуждение результатов опытов. Выделившиеся в ходе экспериментов варианты, в течение трех лет прошли производственную проверку в ООО «Предуралье», что подтверждено актом внедрения.

Результаты, полученные в ходе исследований, в достаточной мере отражены в 7 опубликованных работах, три из которых, входят в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, одна разработка в виде рекомендаций. Результаты исследований ежегодно докладывались и обсуждались на ученых советах Пермского НИИСХ – в настоящее время филиал ФИЦ УрО РАН, заседаниях кафедры Пермского ГАТУ, научных конференциях различ-



ного 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.

Как научный руководитель, считаю, что диссертация Матолинец Н.Н. «Приемы возделывания эспарцета песчаного на кормовые цели в Среднем Предуралье» является законченной научно – квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость решенных в диссертации задач, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения и порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 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.

Волошин Владимир Алексеевич,

доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент, ПФИЦ УрО РАН, главный  
научный сотрудник лаборатории аг-  
ротехнологий

Подпись Волошина В.А. заверяю  
главный ученый секретарь  
ПФИЦ УрО РАН, к.т.н.



Приходченко. В.П.