

Отзыв

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Волошина Владимира Алексеевича на диссертационную работу Матолинец Дарьи Анатольевны «Кормовая продуктивность левзеи сафлоровидной при различных приемах возделывания в Среднем Предуралье», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Матолинец Дарья Анатольевна, 1992 года рождения, в 2014 году закончила 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 Д. А. обучалась 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 левзеи сафлоровидной на кормовые цели в Среднем Предуралье.

Важнейшим резервом увеличения производства кормов и повышение их качества является расширение ассортимента кормовых культур, интродукция новых, пока еще малораспространенных, но перспективных видов и сортов, наиболее полно использующих природно-климатические условия региона. Одной из таких культур является левзея сафлоровидная, которая ранее в Пермском крае не возделывалась.

Значение этой культуры в Пермском крае может быть не только в самом раннем получении зеленой массы и ее кормовых качествах, но и в ее иммуностимулирующих свойствах. Особенно это важно при производстве продукции животноводства, сосредоточенной на животноводческих комплексах, где промышленная технология их содержания, не всегда оптимальное и достаточное кормление и другие факторы, обуславливают снижение иммунных функций организма животных и на этом фоне – интенсивное развитие всевозможных заболеваний. Практически при всех способах терапии

применяются антибиотики, специфические биологически активные вещества (гормоны, простагландины и др.), что не всегда безопасно как для животных, так и, через их продукцию, для человека. В связи с этим актуальной становится проблема использования экологически безопасных, биологически активных препаратов природного происхождения, обладающих высокими терапевтическими свойствами и не снижающих потребительские качества молока и мяса. В этих условиях корма из левзеи сафлоровидной, должны приобрести важное значение.

Поставленные задачи: определить урожайность зеленой массы левзеи сафлоровидной при разных нормах высева и способах посева, выявить роль элементов минерального питания и их сочетаний; установить урожайность кормовой массы левзеи сафлоровидной при разных сроках скашивания; определить биохимический состав зеленой массы при разных приемах возделывания - 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 левзеи сафлоровидной на кормовые цели следующие элементы: Высевать культуру рядовым (15 см) или широкорядным (70 см) способами с нормой высева 0,4 млн. всх. семян на гектар соответственно. Применять минеральные удобрения под предпосевную культивацию фоном из расчёта N P K (60 % д. в.). Подкормки со второго года жизни проводить после весеннего отрастания - в виде полного минерального удобрения в тех же дозах, после первого укоса - азотными удобрениями, после второго укоса – фосфорно - калийными по 60 кг д.в. на гектар. Скашивать травостой левзеи сафлоровидной на корм следует в период с фазы начала бутонизации до начала цветения.

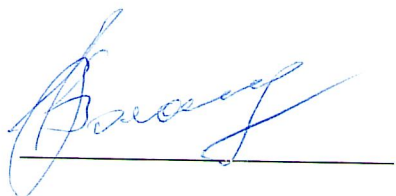
В процессе планирования, закладки и проведения полевых и лабораторных исследований Дарья Анатольевна проявила самостоятельность и инициативность. Она своевременно и качественно проводила все наблюдения и

учеты. При подготовке диссертации качественно провела анализ литературных источников по теме диссертации, анализ и обсуждение результатов опытов. Выделившиеся в ходе экспериментов варианты, прошли производственную проверку в ООО «Предуралье», что подтверждено актом внедрения.

Результаты, полученные в ходе исследований, в достаточной мере отражены в 12 опубликованных работах, 7 из которых, входят в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, одна разработка в виде рекомендаций. Результаты исследований ежегодно докладывались и обсуждались на 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), IV Вавиловской международной конференции «Идеи Н.И. Вавилова в современном мире», (С-Петербург- 2017г).; «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 Д.А. «Кормовая продуктивность левзеи сафлоровидной при различных приемах возделывания в Среднем Предуралье» является законченной научной 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 о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Матолинец Дарья Анатольевна за-

служивает 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
агротехнологий

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



Приходченко. В.П.

02.09.2022.

