

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тормозина Максима Александровича на тему: «ПОВЫШЕНИЕ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ (*MEDICAGO VARIA* MART.) СЕЛЕКЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Успешное развитие отрасли кормопроизводства возможно только при использовании высокопродуктивных сортов кормовых культур, в т.ч. люцерны – одной из важнейших сельскохозяйственных культур в России и в мире по потенциалу производства белка, важности в севооборотах, интенсивности азотфиксации. На фоне роста кормовой продуктивности новых сортов люцерны проблема обеспеченности семенами с/х товаропроизводителей остается до конца не решенной.

В связи с этим исследования Тормозина М.А., направленные на создание сортов люцерны изменчивой с высокой семенной продуктивностью и урожайностью кормовой массы, обеспечивающих гарантированное семеноводство в условиях Среднего Урала, несомненно, актуальны и имеют теоретическую и практическую значимость.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений. Впервые на Среднем Урале на основе использования генетических ресурсов различного эколого-географического и генетического происхождения получен селекционный материал люцерны изменчивой с комплексом хозяйственно-ценных признаков. Автором дано научное обоснование приоритетных направлений селекции люцерны изменчивой на повышение семенной продуктивности, приемов и методов создания исходного материала, в т.ч. с использованием форм с высоким уровнем самофертильности и автотриппинга. Научно обосновано создание уральского сортотипа люцерны изменчивой. Решена проблема повышения урожайности семян люцерны с сохранением высокой кормовой продуктивности.

Результаты многолетних исследований (1993-2021 гг.), проведенных Тормозиным М.А., вносят определенный вклад в развитие методических подходов в селекции люцерны, расширяют и дополняют научные знания о формировании устойчивой семенной продуктивности посевов люцерны изменчивой. Проведенные исследования имеют большое практическое значение: создан новый селекционный материал и сорта люцерны Уралочка, Виктория, Памяти Нагибина с высокой кормовой и семенной продуктивностью, повышенной устойчивостью к заболеванию «ведьмина метла люцерны», обеспечивающие ведение экономически эффективного семеноводства на Среднем Урале и в других регионах страны.

Работа выполнена в соответствии с общепринятыми методиками и ГОСТами. Выводы и практические рекомендации, достоверность полученных результатов обоснованы применением различных методов статистического анализа.

Основное содержание научной работы и ее результаты отражены в 57 печатных работах, в том числе 15 – в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 - в Scopus, WoS, в 3 монографиях. Получены 2 авторских свидетельства и 2 патента на селекционные достижения. Основные положения диссертации доложены на региональных, всероссийских и международных конференциях, семинарах и

совещаниях. Результаты научных исследований используются на практике и приняты к внедрению в производство в различных регионах России.

По актуальности темы, новизне исследований и полученных результатов, степени обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций и их значимости для науки и производства диссертационная работа Тормозина Максима Александровича на тему: «ПОВЫШЕНИЕ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ (*MEDICAGO VARIA* MART.) СЕЛЕКЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА» полностью отвечает критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

**Контактные данные:**

Онучина Ольга Леонидовна,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
(специальность: 06.01.05. – селекция и  
семеноводство сельскохозяйственных растений)

Должность: директор филиала, старший научный  
сотрудник, заведующая лабораторией селекции и  
первичного семеноводства многолетних трав

Фалёнская селекционная станция - филиал Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени  
Н.В. Рудницкого»

Почтовый адрес: 612500, Кировская область, пгт. Фалёнки, ул. Тимирязева, д.3,  
телефон (83332) 2-12-87, e-mail: [fss.nauka@mail.ru](mailto:fss.nauka@mail.ru)

09.12.2024 г.

О.Л. Онучина

Подпись О.Л. Онучиной заверяю:

Инспектор ФАК

М.А. Ноговицына

