

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Тормозина Максима Александровича на тему: «Повышение семенной продуктивности люцерны изменчивой (*Medicago varia* mart.) селекционными методами в условиях Среднего Урала» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

В настоящее время растениеводство вступает в новую, до этого неизвестную фазу интенсивного развития. Понимание и признание складывающейся ситуации побуждают ученых к созданию, разработке и реализации новых подходов решению проблем по устранению дефицита белка в кормопроизводстве.

Следовательно, диссертационная работа Тормозина М.А., направленная на разработку теоретических и экспериментальных основ получения высокопродуктивных сортов люцерны с высокой семенной продуктивностью и урожайностью кормовой массы является актуальной и расширяет методы и способы повышения производства полноценного растительного белка для животноводства

Была поставлена конкретная цель – решить важную народно – хозяйственную задачу повышения кормовой и семенной продуктивности люцерны в условиях Среднего Урала на основе изучения мировых генетических ресурсов, улучшения методов создания современных конкурентоспособных сортов, установления закономерностей проявления экономически значимых селекционных признаков и свойств в различных эколого – географических условиях.

Научная новизна. Впервые на Среднем Урале получен селекционный материал люцерны изменчивой, обладающей высокой кормовой продуктивностью, продуктивным долголетием, устойчивостью к неблагоприятным условиям и высокой семенной продуктивностью.

Значимость результатов исследований для науки и практики состоит в том, что разработан метод ускоренной оценки селекционного материала и ускоренного отбора самоопыленных линий люцерны. Доказано, что на Среднем Урале возможно ведение экономически эффективного семеноводства люцерны на основе полученных теоретических разработок, практических знаний и новых сортов.

Научные положения, заключения и предложение производству обоснованы результатами научных экспериментов, которые были выполнены на высоком методическом уровне. Полученные данные обработаны методом вариационной статистики, что указывает на их достоверность.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на международных конференциях: «Селекция сельскохозяйственных культур на высокий генетически потенциал, урожай и качество» (Тюмень 2012); «Современные подходы к научному обеспечению кормопроизводства Среднего Урала» (Екатеринбург 2015); И ещё двух

международных конференциях, совещаний Министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области по луговому кормопроизводству (Екатеринбург 2005).

По результатам исследований опубликовано 57 научных работ, в том числе 15 статьи – в рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 1 в изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science. Получены 2 авторских свидетельства, 2 патента. Выпущены 3 монографии.

Диссертация Тормозина М.А. является квалифицированной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне, содержит решение актуальной проблемы – повышения урожайности и семенной продуктивности люцерны при уменьшении затрат труда и средств.

По своей актуальности, новизне и практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований, работа соответствует требованиям постановления Правительства о ВАК РФ «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Тормозин Максим Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Старший научный сотрудник
БНИИСХ УФИЦ РАН,

доктор сельскохозяйственных наук,

Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН

адрес: 450059, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 19

телефон: +7 (347) 223-07-08

e-mail: bniish@rambler.ru

01.11.2024



Шарифьянов Билус
Галимьянович

Подпись Б.Г. Шарифьянова заверяю:

Главный специалист по кадрам

БНИИСХ УФИЦ РАН



Ерещенко Альбина
Рамильевна