

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тормозина Максима Александровича** «Повышение семенной продуктивности люцерны изменчивой (*Medicago varia* Mart.) селекционными методами в условиях Среднего Урала» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, представленную в диссертационный совет 35.2.030.08 при ФБГОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева» по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Актуальность темы не вызывает сомнения, поскольку основным фактором, ограничивающим рост посевных площадей люцерны в России, является недостаток семян, вызванный низкой семенной продуктивностью культуры. Представленная к защите диссертация посвящена разработке теоретических и экспериментальных основ получения высокопродуктивных сортов люцерны с высокой семенной продуктивностью и урожайностью кормовой массы в условиях Среднего Урала, однако результаты исследований могут быть использованы в более широком ареале возделывания культуры на территории Российской Федерации. Кроме того, актуальность темы обоснована детальным анализом большого объема научных публикаций по избранному автором направлению исследований.

Цель и задачи исследований отражают тему диссертационной работы.

Аналитический подход к оценке результатов экспериментальной работы позволяет повысить эффективность научных исследований и обеспечивает высокую достоверность их результатов.

Научная новизна заключается в том, что впервые на Среднем Урале на основе использования генетических ресурсов различного происхождения, установления закономерностей проявления экономически значимых признаков и свойств получен селекционный материал люцерны изменчивой с заданными признаками, разработаны приемы и методы создания нового исходного материала культуры с высокой семенной и кормовой продуктивностью на основе самофертильных и автотриппингующихся форм, выявлены основные источники повышенной семенной продуктивности люцерны, обосновано создание уральского сортотипа люцерны изменчивой, решена проблема повышения семенной продуктивности люцерны путем создания сложногибридных популяций.

Работа обладает несомненной теоретической и практической значимостью, результатами ее является, в частности, создание и включение в Государственный реестр селекционных достижений двух сортов люцерны изменчивой, а также передача одного сорта в Государственное сортоиспытание.

Основные результаты исследований диссертационной работы доложены на международных и всероссийских научно-практических

конференциях в период с 2005 по 2024 годы, изложены в 57 научных публикациях, в том числе 15 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 - в изданиях, индексируемых в международных базах данных; получены 2 авторских свидетельства и 2 патента на селекционные достижения

Считаю, что представленный автореферат Тормозина Максима Александровича на тему «Повышение семенной продуктивности люцерны изменчивой (*Medicago varia* Mart.) селекционными методами в условиях Среднего Урала» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Главный научный сотрудник
Инновационного научно-
исследовательского центра;
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.09 – растениеводство.
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
457103, Челябинская область, г. Троицк,
ул. им. Ю.А. Гагарина, д. 13,
Тел. +7-909-081-21-14
E-mail: al_panfilov@mail.ru

07.11.2024

Подпись А.Э. Панфилова заверяю:
Специалист по кадровой политике и
воинскому учету
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

 Панфилов
Алексей Эдуардович



 Ваулина
Вера Платоновна