

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тормозина Максима Александровича «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

Работа выполнена в Уральском научно-исследовательском институте сельского хозяйства – филиале ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УО РАН» и ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» в 1993–2021 гг. Актуальность исследований не вызывает сомнений.

Автором дано научное обоснование приоритетных направлений селекции люцерны изменчивой на семенную продуктивность в агроэкологических условиях Среднего Урала. Разработаны приемы и методы создания нового исходного материала люцерны изменчивой с высокой семенной и кормовой продуктивностью на основе самофертильных и автотриппингующихся форм. Выявлены основные источники повышенной семенной продуктивности люцерны, обладающие комплексом признаков зимостойкости и устойчивости к неблагоприятным агроэкологическим условиям Среднего Урала.

Научно обосновано создание уральского сортотипа люцерны изменчивой, представленного новыми сортами и созданным селекционным материалом. Решена проблема повышения семенной продуктивности люцерны с сохранением ее высокой кормовой продуктивности в условиях Среднего Урала путем создания сложногибридных популяций на основе самофертильных и автотриппингующихся форм люцерны изменчивой.

Создан уральский сортотип люцерны изменчивой, сорта которого способны формировать стабильный урожай семян, обеспечивающий экономическую эффективность семеноводства в условиях Среднего Урала.

В результате исследований созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений сорта люцерны изменчивой Уралочка (регионы: 3, 4, 9, 10, 11) и Виктория (регионы: 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11) обладающие высокой семенной и кормовой продуктивностью, как в условиях Среднего Урала, так и в других регионах Российской Федерации.

Передан в Государственное сортоиспытание новый сорт люцерны изменчивой Памяти Нагибина (селекционный номер СГП-2).

Основные положения диссертации опубликованы в 57 научных работах, в том числе в рецензируемых изданиях ВАК – 15; Scopus, WoS – 1; получены 2 авторских свидетельства, 2 патента на селекционные достижения; 3 монографии, в прочих изданиях (РИНЦ) опубликованы 34 работы.

Представленная работа выполнена на высоком теоретическом и экспериментальном уровне. Существенных замечаний нет.

Учитывая актуальность исследований, научную новизну, обоснованность выводов, считаем, что работа, выполненная Тормозиным М.А., соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Полюдина Ревмира Ивановна, доктор с.-х. наук, руководитель селекционного центра ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробiotехнологий Российской академии наук, 630501, Новосибирская обл., р.п. Краснообск, тел. +7-913-719-74-15, revmira.polyudina@yandex.ru

Гришин Василий Михайлович, канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник селекционного центра ФГБУН СФНЦА РАН, 630501, Новосибирская обл., р.п. Краснообск, тел. +7-913-392-37-81, vasily.grisch@yandex.ru

Даём согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Подписи Р.И. Полудиной заверяю:
ученый секретарь
ФГБУН СФНЦА РАН
кандидат биологических наук

Коркина Валентина Игоревна

22.11.2024 г.