

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бородаевой Жанны Андреевны** на тему: «Влияние почвенно-климатических условий Центрально-Черноземного региона на проявление адаптивных признаков и свойств люцерны изменчивой (*Medicago varia* Mart.)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Известно, что виды люцерны, в том числе и люцерна изменчивая, широко используются в кормопроизводстве в различных регионах Российской Федерации. Это связано с тем, что люцерна зимостойка, засухоустойчива, к почвам мало требовательна, быстро отрастает весной и после скашивания. Вид характеризуется высокой экологической пластичностью. Используется для залужения лугов и пастбищ, склоновых земель, подверженных разрушению водной и ветровой эрозией. Характеризуется высокой устойчивостью к основным болезням и вредителям. Люцерна отзывчива на орошение и плодородие почв. Растение долголетнее, в культурном травостое может сохраняться более 10 лет. Заметно улучшает структуру и плодородие почвы и является ценным предшественником многих культур.

Исходя из изложенного, актуальность темы диссертационного исследования Бородаевой Ж.А. очевидна и не вызывает сомнения.

Цель и основные задачи диссертационного исследования соискателя сформулированы четко.

Научная новизна работы заключается в том, что на основании проведенных исследований в условиях юго-западной части Центрально-Черноземного региона установлены закономерности изменчивости морфо-биологических признаков люцерны изменчивой, позволившие отобрать наиболее перспективные исходные формы для использования в селекционном процессе и производстве.

Практическая значимость диссертации Бородаевой Ж.А. также очевидна, так как соискателем выделены новые источники ценных признаков, значимых для селекции люцерны изменчивой. Получены новые знания о морфологических и биологических особенностях продукционного процесса и формирования адаптационного потенциала у созданных селекционных образцов люцерны изменчивой.

Результаты диссертационного исследования соискателя в достаточной степени апробированы участием на конференциях разного уровня, а также публикацией основных результатов исследования в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 в изданиях, рецензируемых в БД Scopus.

Судя по автореферату, структура и объем диссертационной работы традиционны, диссертация написана грамотным, научным языком и текст легко воспринимается.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, с использованием стандартных, общепринятых методов исследований. Четко представлены основные положения, выносимые на защиту.

Автором грамотно и квалифицированно изложены результаты исследований. Они базируются на экспериментальных и аналитических данных, степень достоверности которых подтверждается повторностью экспериментов с применением стандартных методов исследований и статистической обработки полученных данных, а также использованием современного оборудования.

Выводы, сделанные автором, вытекают из результатов научных исследований, проведенных на высоком научно-методическом уровне.

Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заключение. На основании вышеизложенного и с учетом новизны и практической значимости считаем, что диссертационная работа соискателя на тему: «Влияние почвенно-климатических условий Центрально-Черноземного региона на проявление адаптивных признаков и свойств люцерны изменчивой (*Medicago varia* Mart.)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, является законченным научным трудом, который отвечает требованиям пунктов 9-11, 13,14 Положения Правительства РФ от 24 сентября 2013 года N 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (с изменениями на 01 октября 2018 года), а ее автор **Бородаева Жанна Андреевна** заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заслуженный деятель науки РФ и РСО-Алания,
директор НИИ биотехнологии, заведующий
кафедрой биологической и химической технологий
ФГБОУ ВО Горский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Борис Георгиевич Цугкиев

362040, г.Владикавказ, ул.Кирова, 37,
ФГБОУ ВО «Горский государственный
аграрный университет». Тел.(8672) 53-23-04,
8-918-826-6534. E-mail: Zugkiev@mail.ru

Подпись Цугкиева Б.Г. заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО Горский ГАУ

09.10.2020 г.

