

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Деревянниковой М.В. «Создание и оценка нового исходного материала житняка гребневидного (*Agropyron pectiniforme* Roem. et Shult) с повышенной семенной и кормовой продуктивностью в условиях Центрального Предкавказья», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Решение сложных задач кормопроизводства непосредственно связано с важнейшей его составной частью – травосеянием. Многолетние травы являются наиболее доступным средством повышения производства кормов и решения ряда проблем природоохранного характера. Среди возделываемых многолетних злаковых трав наибольшее распространение получил житняк гребневидный. Культура обладает высоким потенциалом продуктивности, не требовательна к почве и условиям выращивания, обладает долголетием использования травостоя на сенокосах и пастбищах. Решение актуальных проблем кормопроизводства возможно только при наличии высокопродуктивных сортов, максимально приспособленных к условиям выращивания.

Учитывая актуальность и большую значимость возделывания житняка гребневидного в условиях Центрального Предкавказья, соискатель самостоятельно выбрал предмет и объект исследований, обосновал цель и задачи, составил программу работ.

Диссертационная работа по созданию нового исходного материала для селекции житняка гребневидного включала ряд последовательно выстроенных этапов: был привлечен коллекционный материал из мировой коллекции Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова и генофонд ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ». С использованием различных методов отбора и гибридизации Деревянникова М.В. получила большой объем перспективного селекционного материала, оценка которого в контрольном питомнике показала существенное его

превосходство над стандартным сортом. Соискателем доказана высокая эффективность комплексного использования различных методов отбора и поликроссного скрещивания в селекции житняка гребневидного и достигнута высокая результативность.

За время обучения в качестве аспиранта Деревянникова М.В. освоила методики проведения исследований по селекции и первичному семеноводству многолетних злаковых трав: по закладке селекционных питомников, проведению фенологических наблюдений и оценки травостоя, учета урожая кормовой массы и семян, статистической и математической обработки полученных экспериментальных данных.

Диссертационную работу Деревянникова М.В. выполнила в рамках Государственного плана научных исследований ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» с 2017 по 2023 годы. В 2017-2020 гг. прошла обучение в аспирантуре.

Освоив современные методы исследований в области селекции и первичного семеноводства житняка гребневидного, соискатель значительно расширила свои знания, грамотно применила их при проведении экспериментальных работ, сделала объективные выводы и предложения селекционной практике. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 10 научных работах, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований доложены на международных и всероссийских научных конференциях по направлению селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.

М.В. Деревянникова имеет стаж селекционной работы более 10 лет. Кроме селекционных работ с житняком гребневидным является ответственным исполнителем работ по селекции овсяницы красной, овсяницы луговой, житняка узкоколосого и сибирского. Является автором сорта овсяницы восточной Катава, внесенного в Госреестр селекционных достижений РФ в 2023 году (доля авторства 15%).

В целом Деревянникова Марина Владимировна проявила себя

целеустремлённой, способной к самостоятельному выполнению научно-исследовательских работ. Следует отметить её высокую трудоспособность, ответственное отношение к делу, скрупулёзность и аккуратность при подготовке и закладке полевых опытов, выполнении многочисленных наблюдений, учётов, анализов и оформлении отчетной документации.

Всё вышеизложенное даёт основание характеризовать Марину Владимировну Деревянникову как эрудированного, подготовленного к самостоятельной работе специалиста, достойного присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Научный руководитель, ведущий научный сотрудник, заведующая отделом селекции и первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат с.-х. наук

Вера Владимировна Чумакова

Адрес: 356241, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 49;
тел.: +7-962-454-32-54, E-mail: v.chumakova@fnac.center

Должность, учёную степень и
подпись В.В. Чумаковой удостоверяю:
учёный секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат с.-х. наук

Светлана Николаевна Шкабарда

« 19 » марта 2024 г.



СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

на диссертационную работу Деревянниковой М.В. на тему «Создание и оценка нового исходного материала житняка гребневидного (*Agropyron rectiniforme* Roem. et Shult) с повышенной семенной и кормовой продуктивностью в условиях Центрального Предкавказья», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Фамилия, Имя, Отчество	Чумакова Вера Владимировна
Ученая степень, дата присуждения	Кандидат сельскохозяйственных наук, 24.11.1999 г.
Ученое звание	нет
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель	06.01.05 – Селекция и семеноводство
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ») ведущий научный сотрудник, заведующая отделом селекции и первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав
Основные публикации по профилю защищаемой диссертации	1. Деревянникова М.В., Чумакова В.В., Чумаков В.Ф., Перспективный исходный материал для селекции житняка гребневидного в условиях Ставропольского края. // кормопроизводство. 2020. №5. С. 39-41. DOI:10.25685/KRM.2020.79.22.001.(RSCI, ВАК) 2. Деревянникова М.В., Чумакова В.В., Чумаков В.Ф. Оценка дикорастущих форм житняка гребневидного при использовании в селекции. // Таврический вестник аграрной науки. 2020. №4(24). С.42-48.

DOI: 10.33952/2542-0720-2020-4-24-42-48.
(RSCI, ВАК)

3. Деревянникова М.В., Чумакова В.В., Чумаков В.Ф., Миронова Т.М. Продуктивный потенциал житняка гребневидного в условиях Ставропольского края // Зерновое хозяйство России. 2021. №3 (75). С.3-7. DOI: 10.31367/2079-8725-2021-75-3-3-7.(RSCI, ВАК)

4. Лебедева Н.С., Чумакова В.В., Сухарев С.А. Результаты селекции эспарцета в Ставропольском крае. // Зерновое хозяйство России. 2022. т.14. №5. С.5-9. DOI: 10.31367/2079-8725-2022-82-5-5-9. (RSCI, ВАК)

5. Чумакова В.В., Чумаков В.Ф., Деревянникова М.В., Лебедева Н.С., Миронова Т.М., Сухарев С.А., Годин Е.А. Сорта кормовых трав как фактор и ресурс инновационного развития регионального кормопроизводства //Сельскохозяйственный журнал. 2022. №4. (15). С. 38-48. DOI: 10.25930/2687-1254/004.4.15.2022. (RSCI, ВАК)

6. Чумакова В.В., Чумаков В.Ф. Селекционная оценка сортообразцов фенхеля обыкновенного по продуктивным показателям. // Аграрная наука. 2023. №2. С.106-110. DOI: 10.332634/0869-8155-2023-367-2-106-110. (RSCI, ВАК)

7. Кравцов В.В., Чумакова В.В., Деревянникова В.В., Лебедева Н.С. Генетические источники продуктивного долголетия пырея удлиненного// Кормопроизводство. 2023. №5. С.26-29. DOI: 10.25685/KRM.2023.5.2023.004. (RSCI, ВАК)

8. Chumakova V.V., Chumakov V.F., Derevyannikova M.V., Mironova T.M.

	TYPES AND VARIETIES OF PERENNIAL GRASSES FOR THE PRESERVATION AND RESTORATION OF BIOLOGICAL RESOURCES OF STEPPE REGIONS //В сборнике: Steppes of Northern Eurasia: proceedings of the Tenth International Symposium. Orenburg: IS UB RAS.2024.C.1483-1486. DOI: 10.24412/cl-37200-2024-1483-1486.
--	--

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник, заведующая
отделом селекции и первичного семеноводства
кормовых и лекарственных трав федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»



В.В.Чумакова

Подпись Чумаковой Веры Владимировны
заверяю:

Главный ученый секретарь
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

к. с.-х. н.



С.Н. Шкабарда

« 19 » марта 2024 г.

Контактная информация: Чумакова Вера Владимировна, отдел селекции и
первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав ФГБНУ «Северо-
Кавказский ФНАЦ», 356241, Ставропольский край, г. Михайловск,
ул. Никонова,49.
Тел. +7-962-454-32-54
E-mail: v.chumakova@fnac.center