



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

О.Н. Кухарев

« 13 » мая 2024 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Диссертация Давыдовой Ольги Константиновны на тему «Создание и оценка нового исходного материала для селекции безнаркотической однодомной конопли посевной в условиях Среднего Поволжья» выполнена на кафедре «Селекция, семеноводство и биология растений» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

В период подготовки диссертации соискатель Давыдова О.К. обучался в аспирантуре на кафедре «Селекция, семеноводство и биология растений» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

Научный руководитель – Серков Валериан Александрович доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур».

По итогам обсуждения диссертации Давыдовой Ольги Константиновны «Создание и оценка нового исходного материала для селекции безнаркотической однодомной конопли посевной в условиях Среднего Поволжья» принято следующее **заключение**: диссертационная работа Давыдовой О.К. обобщает самостоятельные исследования автора и является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение в области сельскохозяйственных знаний по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

**Актуальность.** Известно, что конопля является источником наркотических веществ. В этой связи основной задачей при создании сортов конопли посевной стало выведение высокопродуктивных низкоканныбиноидных форм (сортов и гибридов) культуры различных направлений хозяйственного использования, обладающих комплексом необходимых признаков и свойств.

Поэтому создание и оценка нового исходного материала для селекции безнаркотических сортов конопли с необходимыми признаками и свойствами является актуальным, представляет научную и практическую значимость

**Личное участие автора.** Автор принял непосредственное участие во всем комплексе исследований в течение 4 лет (2017-2021 гг.). Планирование научного эксперимента, подготовка участков и закладка опытов, сбор и анализ исходных данных, обобщение и научное обоснование полученных результатов осуществлено лично соискателем. Обработав результаты исследований, автор диссертационной работы изложил материал на 157 страницах компьютерного текста. Структура диссертации состоит из введения, 3 глав, выводов и предложений для практической селекции, включает 39 таблиц, 22 рисунка. Список литературы содержит 153 наименования.

**Степень достоверности.** Достоверность полученных результатов подтверждается многолетними исследованиями, использованием общепринятых методик и ГОСТов, применяемых в селекции растений, методов математической обработки данных. Результаты сопоставлены с выводами исследований других ученых, что позволяет считать их достоверными, а заключение и рекомендации обоснованными.

**Научная новизна.** Дано научно-теоретическое обоснование подбора родительских пар для гибридизации, отличающихся экотипов наследственно разнокачественными признаками и свойствами. Получен новый разнообразный гибридный материал однодомной конопли. Установлен характер изменчивости количественных и качественных признаков гибридных форм. Выделен перспективный исходный материал для дальнейших этапов селекционного процесса.

**Теоретическая значимость исследований.** Теоретическая значимость заключается в получении комплекса знаний, характеризующих новый селекционный материал (гибридные комбинации) по основным хозяйственно-ценным признакам и свойствам, что позволяет целенаправленно вести формообразовательный процесс при создании безнаркотических сортов конопли различных направлений хозяйственного использования.

**Практическая значимость исследований.** Практическое значение исследований заключается в том, что выделены новые формы, обладающие комплексом оптимальных параметров хозяйственно полезных признаков и свойств, которые предложены для использования в селекции конопли посевной по различным направлениям использования.

**Специальность, которой соответствует диссертация.** По постановке обозначенной цели и выдвинутых для ее решения задач, формулировке выносимых на защиту положений, выбору теоретических и практических методов исследований, характеру научных разработок, выводов и предложений, апробации на конференциях, содержанию опубликованных по теме диссертации статей, диссертационная работа Давыдовой Ольги Константиновны соответствует специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

**Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных соискателем работах.** Основной материал диссертационной работы доста-

точно полно отражен в 11 в том числе 5 - в изданиях, включенных в список ведущих рецензируемых научных журналов ВАК Минобрнауки России:

1. Давыдова, О.К. Цели поставлены – надо действовать / О.К. Давыдова // Селекция, семеноводство и генетика. 2018. – №1(19). – С.49-51.

2. Серков, В.А. Актуальные направления селекции конопли посевной для решения современных проблем отечественной экономики и импортозамещения / В.А. Серков, Р.О. Белоусов, М.Р. Александрова, О.К. Давыдова // Нива Поволжья. 2019. - №3 (52) – С. 38-47.

3. Смирнов, А.Д. Влияние условий произрастания конопли посевной на фенологические фазы развития / А.Д. Смирнов, Р.О. Белоусов, М.Р. Александрова, О.К. Давыдова // Инновационные технологии в АПК: теория и практика: сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ. Пенза, 2020. – С. – 150-152.

4. Серков, В.А. Возделывание однодомной конопли посевной средне-русского экотипа. Практические рекомендации / В.А. Серков, Смирнов А.А., Бакулова И.В., Плужникова И.И., Криушин Н.В., Александрова М.Р., Давыдова О.К., Смирнов А.Д. // Пенза, 2018. – 52с.

5. Серков, В.А. Жирнокислотный состав масла семян нового сорта конопли посевной Милена. / В.А. Серков, М.В. Данилов, Р.О. Белоусов, М.Р. Александрова, О.К. Давыдова // Международный сельскохозяйственный журнал. 2020. - № 6 (378). – С. – 101-103.

6. Серков, В.А. Конкурсное сортоиспытание перспективного селекционного материала конопли посевной / В.А. Серков, Р.О. Белоусов, М.Р. Александрова, О.К. Давыдова // Нива Поволжья. 2019. – №2 (51). – С. – 91-100.

7. Серков В.А. Новый исходный материал для селекции безнаркотических сортов конопли посевной / В.А. Серков, Л.В. Климова, М.В. Данилов, Р.О. Белоусов, М.Р. Александрова, О.К. Давыдова // Международный сельскохозяйственный журнал. 2020. – №2 – С. – 75-80.

8. Серков В.А. Новый сорт конопли посевной Милена / В.А. Серков, Р.О. Белоусов, М.Р. Александрова, О.К. Давыдова // Международный сельскохозяйственный журнал. 2019. - №5 (371) – С. – 16-18.

9. Серков, В.А. Оценка вероятности различий между сортами конопли южного и среднерусского экотипов по признакам скороспелости и высоты растений / В.А. Серков, В.В. Кошеляев, О.К. Давыдова, И.П. Кошеляева // Региональные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Пенза, 2023. – С. - 191-195.

10. Серков, В.А. Оценка селекционного материала конопли посевной на содержание каннабиноидных соединений / В.А.Серков, В.В. Кошеляев, О.К. Давыдова, И.П. Кошеляева // Региональные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, Пенза. 2023. – С. – 194-197.

11. Серков, В.А. Характеристика сортов конопли посевной южного и среднерусского экотипов / В.А. Серков, В.В. Кошеляев, О.К. Давыдова, И.П. Кошеляева.// Региональные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, Пенза. 2023. – С. – 201-204.

Диссертация Давыдовой Ольги Константиновны «Создание и оценка нового исходного материала для селекции безнаркотической однодомной конопли посевной в условиях Среднего Поволжья» соответствует всем критериям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Селекция, семеноводство и биология растений» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Присутствовали на заседании 15 человек. Результаты голосования: «за» – 15 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 10 от «13» мая 2024 г.

Председатель расширенного заседания,  
кандидат с.-х. наук, доцент,  
зав. кафедрой селекции, семеноводства  
и биологии растений

Корягин Ю.В.

Секретарь

Самсонова А.И.



личную подпись *Корягина Ю.В.*,  
подтверяю *Самсоновой А.И.*  
начальник управления кадров  
*Ю.В. Матвеева*