

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давыдовой Ольги Константиновны на тему «Создание и оценка нового исходного материала для селекции безнаркотической однодомной конопли посевной в условиях Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Рассмотренная тема исследования Давыдовой О. К. является актуальной, так как конопля (*Cannabis sativa* L.) – стратегическая лубяная культура, является ценной сырьевой базой для текстильной промышленности и ряда других важнейших отраслей мировой экономики, таких как строительство, военно-промышленный комплекс, авиационная, космическая, пищевая и медицинская промышленность. Уникальные свойства этой культуры определяют высокий спрос на волокно, семена, масло конопли, как в России, так и за рубежом. Практически вся продукция коноплеводства является безотходной и насчитывает тысячи наименований. Исследование обладает научной новизной, заключающейся в подборе родительских пар для гибридизации, основанное на скрещивании экологически отдаленных форм среднерусского и южного экотипов конопли посевной, обладающих генетической разнокачественностью количественных признаков, что позволило создать новые высокопродуктивные безнаркотические сортообразцы с семенной продуктивностью 6,0–10,2 г на растение, содержанием масла в семенах до 30,26–33,37% и выходом общего волокна 32,8%. Практическая значимость работы состоит в получении принципиально нового исходного материала – не обладающего наркотической активностью, который характеризуется низким содержанием тетрагидроканнабинола (ниже законодательно допустимого значения 0,1%). Выделен образец, у которого содержание ТГК в 2,7 раза ниже этого допустимого значения. Заключительным этапом работы стало создание сорта конопли посевной (*Cannabis sativa* L.) под названием Милена. Отличительной особенностью этого сорта является отсутствие выщепления обычной поскони в посеве, что предполагает рекомендацию по возделыванию сорта преимущественно для получения маслосемян.

Достоверность представленных результатов и выводов не вызывает сомнения, работа выполнена на высоком профессиональном уровне, основывается на многолетних данных исследований, и их статистической обработке.

Структура работы выстроена логично и последовательно. Автореферат содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

Вопросы и замечания:

1. Каким образом оформляется документация по доказательству ненаркотической составляющей селекционных образцов.

Работа представляет собой завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени (п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а ее автор, Давыдова Ольга Константиновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Контактные данные

ФИО:	Володина Ирина Александровна
Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и присвоения уч. степени) <i>при наличии</i>	Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2015 г.)
Ученое звание <i>при наличии</i>	-
Должность, структурное подразделение	Доцент кафедры «Садоводство и селекция»
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет – Самарский ГАУ (ФГБОУ ВО СамГАУ)
Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом	446442, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 15-66.
Контактные телефоны,	Тел.: 89276058328,
E-mail	VolodinaIrina1980@yandex.ru

Доцент кафедры «Садоводство и селекция»
Володина Ирина Александровна

Ученый секретарь «Самарский ГАУ»
Степанова Юлия Владимировна

9.04.2025

