

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

За последнее десятилетие в большинстве стран мира кардинально поменялось отношение к возделыванию конопли (*Cannabis sativa* L.). Продукция коноплеводства сегодня востребована во многих сферах жизнедеятельности. Несмотря на динамичное развитие химической промышленности, производящей искусственные волокна, значение и востребованность натурального волокна не уменьшаются, и практически вся продукция коноплеводства является безотходной. Благодаря своим уникальным технологическим свойствам, конопляная продукция получает новые, инновационные направления использования.

Однако, несмотря на широкое использование, темпы развития коноплеводства остаются низкими из-за содержания в растениях каннабиноидов. Поэтому важнейшими направлениями селекции конопли является выведение низкоканнабиноидных форм, обладающих высокой продуктивностью и устойчивых к неблагоприятным факторам среды.

Научная новизна исследований состоит в научно-теоретическом обосновании подбора родительских пар для гибридизации, основанном на скрещивании среднерусского и южного экотипов конопли посевной, обладающих генетической разнокачественностью количественных признаков. В результате созданы новые высокопродуктивные безнаркотические сортообразцы с семенной продуктивностью 6,0-10,2 г на растение, содержанием масла 30,26-33,37%, выходом общего волокна 32,8%, а также гибридные комбинации с отсутствием обычной психотропности.

В результате проведенных исследований автором получены новые селекционные формы, характеризующиеся высокими показателями основных хозяйственно полезных признаков и свойств. Создан ценный исходный материал, не обладающий наркотической активностью, который характеризуются низким содержанием тетрагидроканнабинола. Выделен образец, у которого содержание ТГК в 2,7 раза ниже законодательно допустимого значения. Выделено 15 новых гибридных комбинаций, которые характеризуются стабильным отсутствием психотропности, что обеспечивает формирование более высоких показателей семенной продуктивности и однородности качества волокна. Созданный с участием автора новый сорт безнаркотической конопли посевной Милена (АС №77809) включен в

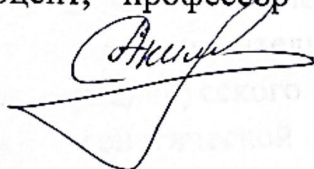
Государственный реестр селекционных достижений допущенных к использованию.

Автореферат написан грамотным языком, легко читается. По материалам диссертационного исследования опубликовано 12 печатных работ, в том числе 5 публикации в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено авторское свидетельство на сорт конопли Милена.

В целом можно сказать, что автором, Давыдовой Ольгой Константиновной проделана значительная работа по сбору и обработке ценного научного материала, имеющая важное прикладное значение в области селекции безнаркотической однодомной конопли посевной в условиях Среднего Поволжья. Принимая во внимание актуальность исследуемого вопроса, глубину исследований и обоснованность выводов, считаю, что диссертационная работа соответствует всем критериям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденное Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

27.03.2025г.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений, доцент, профессор кафедры плодородства, виноградарства и виноделия



Акимова Светлана Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева»

Россия, Москва, Тимирязевская ул., д. 49, Москва, 127434

Тел. (499) 979-21-98

E-mail: akimova@rgau-msha.ru;

<http://www.timacad.ru>

ПОДПИСЬ
И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ
ПОЛИТИКИ

