

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.

Для возрождения коноплеводства в РФ необходимы сорта культуры с низким содержанием психотропных веществ, однодомные, с высокой продуктивностью волокна и семян.

Создание и оценка нового исходного материала для селекции безнаркотических сортов конопли с увеличенными параметрами хозяйственно полезных признаков и свойств, устойчивых к основным вредителям и болезням в условиях лесостепи Среднего Поволжья для различных направлений использования, является актуальным.

В работе автором установлено, что подбор пар для гибридизации, основанный на скрещивании экологически отдаленных форм, обладающих генетической разнокачественностью, является эффективным приемом при создании гибридов с низким содержанием каннабиноидов (не более 2,309-0,269%). Особую ценность представляют сортообразцы с пониженным содержанием тетрагидроканнабинола (ТГК) 0,036-0,009%.

Созданный с участием автора новый сорт безнаркотической конопли посевной Милена целесообразно использовать в производстве.

Кроме того соискателем получены новые селекционные формы, характеризующиеся высокими показателями основных хозяйственно полезных признаков и свойств. Новый исходный материал рекомендуется использовать в селекции безнаркотической однодомной конопли посевной с учетом направлений использования.

Создан ценный исходный материал, не обладающий наркотической активностью, который характеризуются низким содержанием тетрагидроканнабинола (ниже законодательно допустимого значения 0,1%). Выделен образец, у которого содержание ТГК в 2,7 раза ниже законодательно допустимого значения.

Выделено 15 новых гибридных комбинаций, которые характеризуются стабильным отсутствием поскони, что обеспечивает формирование более высоких показателей семенной продуктивности и однородности качества волокна.

Учитывая теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9 – 11, 13, 14 «положение о присуждении ученой степени»), а ее автор **Давыдова Ольга Константиновна** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»,

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Зав. кафедрой агрономии, селекции и семеноводства, доктор с.-х. наук

по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор,

тел. 8-919-428-65-25,

e-mail: basiev_s@mail.ru

Солтан Сосланбекович Басиев

Подпись профессора Басиева С.С. заверяю:

ученый секретарь ученого совета

Ирина Руслановна Езеева

