

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернова Романа Валерьевича по теме диссертационной работы «Создание и изучение исходного материала для селекции шалфея испанского (*Salvia hispanica* L.), чиа в южной лесостепи Западной Сибири» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

В условиях надвигающегося продовольственного кризиса люди все чаще вспоминают о старых культурах, малораспространенных или хорошо забытых. Семена шалфея испанского были чрезвычайно популярны у ацтеков, занимая в их рационе третье место после кукурузы и фасоли. Чиа - ацтекское название, индейцы ценили это растение за исключительные питательные свойства. Семена чиа очень питательны, их энергетическая ценность 486 ккал на 100 г. Они содержат 15—25% белков (в два-три раза больше, чем фасоль), около 34% пищевых волокон, 26—41% неволокнистых углеводов, более 30% жирных кислот, преимущественно полиненасыщенных, из которых более 50% приходится на омега-3 альфа-линоленовую кислоту большие дозы. витаминов группы В и др. полезные вещества.

В связи с вышеизложенным актуальным является интродукция новой сельскохозяйственной культуры, формирование исходного селекционного материала для создания сортов, адаптированных к агроэкологическим условиям регионов.

Целью исследований автор ставит оценку хозяйственно-ценных признаков генофонда коллекционных образцов шалфея испанского (*Salvia hispanica* L.) и создание на ее основе нового исходного материала для селекции в условиях южной лесостепи Западной Сибири.

Впервые определены и изучены биологические, морфологические и фенологические особенности коллекционных образцов шалфея испанского (*Salvia hispanica* L.) в условиях южной лесостепи Западной Сибири. Выделены ценные генотипы по селекционным признакам для дальнейшей селекции: скороспелости, высокой продуктивности, технологичности, декоративности. Получены первые формы шалфея испанского для южной лесостепи Западной Сибири. Установлена взаимосвязь хозяйственно-ценных признаков.

В качестве практической значимости можно отметить, что новые формы шалфея испанского успешно внедрены в органический севооборот учебно-опытного хозяйства Омского ГАУ и прошли сертификацию как органический продукт (регистрационный номер ОС RU2312.C0093 от 26.12.2023 / код ОК-029 01.11.39). На ГСИ передан первый в РФ сорт шалфея испанского «Сибирский изумруд» (номер заявки 90671 / 7654010 от 01.12.2023 г.).

В результате проведенных исследований для практической селекции Чернов Роман Валерьевич рекомендует для выращивания на семена шалфея испанского в южной лесостепи Западной Сибири новый сорт «Сибирский изумруд» (форма 0/18) с нормой высева 2 кг/га при широкорядном посеве 75 см.

Работа была представлена научной общественности и прошла апробацию на научных конференциях различного уровня. Результаты исследований опубликованы в рецензируемых научных изданиях по списку ВАК.

Заключение: материал, представленный в автореферате, свидетельствует об актуальности избранной темы, научной и практической ценности полученных результатов. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чернов Роман Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующая базовой кафедрой
общего земледелия, растениеводства,
селекции и семеноводства
им. профессора Ф.И. Бобрышева

Власова Ольга Ивановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ)
Почтовый адрес: Россия, 355017, г. Ставрополь, пер Зоотехнический 12
Тел. (8652) 35-22-83 e-mail: inf@stgau.ru

Подпись О.И. Власовой заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Икаченко Е.М.

16.09.2024