

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернова Романа Валерьевича  
**«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

Диссертационная работа Чернова Романа Валерьевича выполнена на достаточно актуальную тему. На сегодняшний день в аграрной сфере Российской Федерации на волне необходимости импортозамещения и в рамках стратегии экологической безопасности наблюдается интерес к малораспространенным культурам, таким как шалфей испанский (*Salvia hispanica* L.), которая обладает огромным пищевым и лекарственным потенциалом. Однако на территории страны не имеется площадей, занятых под данной культурой ввиду отсутствия форм, способных цвести и образовывать семена при продолжительности светового дня 12–14 часов. В связи с этим необходим подбор исходного материала и создание новых форм *S. hispanica*, что будет способствовать расширению ареала возделывания культуры и даст сельскохозяйственным предприятиям возможность производства собственного органического продукта, обеспечения сырьем пищевой, перерабатывающей, фармацевтической, косметической и других отраслей промышленности.

Автором впервые были определены и изучены биологические, морфологические и фенологические особенности коллекционных образцов *S. hispanica* в условиях южной лесостепи Западной Сибири. В результате проведенных исследований выделены ценные генотипы для дальнейшей селекции по ряду признаков (скороспелость, высокая продуктивность, технологичность, декоративность). Получены первые формы *S. hispanica* для природно-климатических условий южной лесостепи Западной Сибири. Установлена взаимосвязь хозяйственно-ценных признаков. Определено содержание протеина, клетчатки, жира, цинка, калия, фосфора, сахаров в зеленой массе и семенах созданных форм.

В результате проведенных автором исследований выявлены особенности этапов онтогенеза выделенных образцов *S. hispanica*. Разработаны рекомендации по адаптивной технологии их возделывания для практической селекции и производства. Исходный материал, полученный на основе коллекции, включен в селекционный процесс: новые формы *S. hispanica* успешно внедрены в органический севооборот учебно-опытного хозяйства Омского ГАУ и прошли сертификацию как органический продукт. Полученные

данные также могут быть успешно использованы в учебно-образовательном процессе для подготовки студентов биологических и сельскохозяйственных направлений.

Результаты исследований докладывались автором на международных и всероссийских научных конференциях. По материалам диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, в том числе 2 публикации – в журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в издании, индексируемом в международной базе цитирования Scopus, что свидетельствует о достаточной степени апробации полученных результатов.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, установленными ВАК Министерства образования и науки РФ, и отвечает требованиям п. 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней». Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Чернов Роман Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

---

Отзыв подготовила: Зубик Инна Николаевна,  
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; доцент; доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»; почтовый адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; телефон – 8 (499) 977-10-65; адрес электронной почты – [innazubik@rgau-msha.ru](mailto:innazubik@rgau-msha.ru)

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.

02.09.2024

И.Н. Зубик