

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 Р.В. направлена на решение актуальных вопросов обеспечения функциональным сбалансированным питанием населения путем вовлечения новых перспективных сельскохозяйственных культур с последующим совершенствованием сортимента методами современных селекционных подходов селекции и семеноводства.

Наиболее значимыми принципами создания нового селекционного материала является изучение закономерностей изменчивости основных хозяйственно полезных признаков и выявления их взаимосвязи. В этом аспекте тема диссертации, несомненно, актуальна и имеет теоретическое и практическое значение.

Соискателем сформулированы цель и задачи исследований, которые направлены на изучение хозяйственно-ценных признаков, биохимического состава коллекционных образцов культуры; этапов онтогенеза коллекционных образцов в южной лесостепи Западной Сибири для создания новых адаптивных высокопродуктивных форм культуры для селекции.

Полученные результаты можно использовать как практические рекомендации для выращивания культуры и создания модели нового адаптированного сорта. В работе подтверждается успешность интродукции культуры и возможность внедрения в производство ее новых форм на основе многолетних исследований.

Проведенный соискателем оригинальный статистический анализ экспериментальных данных свидетельствует о достоверности полученных результатов. Выводы аргументированы полученными данными и их анализом, соответствуют целям и задачам диссертации. Основная часть результатов освещена в 13 научных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 2, в изданиях, входящих в международную базу Scopus – 1. Существенных замечаний нет. В выводе 2 целесообразно соотнести этапы онтогенеза с фенофазами развития растений для подтверждения возможности успешного выращивания культуры с целью получения семян.

В целом, на основе автореферата считаю, что представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям положения ВАК РФ, а ее автор Чернов Р.В. – заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ,

03.09.2024