

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шафигуллина Дамира Рамисовича «Агробиологические и физиолого-биохимические аспекты интродукции сои овощной (*Glycine max* L.) в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.09 – овощеводство и 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Агробиологическая и биохимическая оценка нового для России научного направления – создания исходного материала сои овощного типа на основе изучения комплекса хозяйственно ценных признаков и качества продукции, для интродукции в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны, и отбора овощных форм сои, по комплексу морфо-биологических и физиологических характеристик, перспективных для интродукции и использования в качестве исходного материала, выполненная Д.Р. Шафигуллиным, имеет несомненную актуальность.

Исследования, результаты которых представлены в автореферате Д.Р. Шафигуллина, посвящены комплексной оценке исходного материала сои, в результате которой показана возможность их интродукции в качестве овощных форм в Нечернозёмную зону России. Проведённые исследования позволили выявить в овощных и зерновых сортообразцах сои различного эколого-географического происхождения ряд особенностей накопления макро- и микронутриентов, в том числе белка, масла, углеводов, суммарного содержания антиоксидантов. Автором впервые исследована взаимосвязь важнейшего флуоресцентного параметра – коэффициента жизненности овощной сои для определения потенциальной урожайности на ранних этапах развития растений. Особо ценным в работе является разработка уникального экспресс-анализа продуктивности растений интродуцированных овощных форм сои ПАМ-флуориметрическим методом.

Сформулированные цель и задачи работы соответствуют полученным результатам исследований.

Практическим результатом проведённых исследований является комплексное изучение и анализ коллекционного материала, выделение и отбор форм овощной сои с высокими хозяйственно ценными показателями для почвенно-климатических условий Центрального района Нечернозёмной зоны. Обоснована значимость морфологических, биохимических и качественных параметров в технической спелости сортообразцов сои при выделении перспективного исходного материала для селекции сои овощного типа. Результаты изучения позволили дифференцировать сорта сои по содержанию белка, общей

сумме водорастворимых антиоксидантов, фенольных соединений, изофлавонов и витамина С. Несомненной практической значимостью работы является выделение и предложение в качестве исходного интродукционного материала наиболее перспективных для Нечерноземья сортообразцов сои овощного типа.

Все выводы, содержащиеся в автореферате, сделаны на основе корректно поставленных экспериментов, обоснованы и достоверны. Материалы диссертации доложены на региональных, всероссийских и международных научных конференциях в 2016–2019 гг. и опубликованы в 13 научных работах, в том числе в 10 работах, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат диссертации Д.Р. Шафигуллина написан в хорошем научном стиле, иллюстрирован графическим и табличным материалом и соответствует требованиям написания научных трудов.

В целом, основываясь на материалах, представленных в автореферате, считаю, что представленная к защите диссертационная работа, по актуальности проблемы, теоретической и практической значимости результатов, личному вкладу соискателя в разработку поставленных вопросов отвечает требованиям Положения ВАК о присуждении учёных степеней, а её автор Шафигуллин Дамир Рамисович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.09 – овощеводство и 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

академик РАН,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.05
– селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений,
врио директора ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
06.04.2020 г.



Лукомец В.М.

Лукомец Вячеслав Михайлович,
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК)
350038, Россия, г. Краснодар, ул. Филатова, д. 17,
e-mail: vniimk@vniimk.ru
тел.: +7 (861) 255-59-33