

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.

Исследования, проведённые Д. Р. Шафигуллиным, имеют несомненную актуальность, поскольку связаны с агробиологической и биохимической оценкой исходного материала сои овощного направления использования по комплексу хозяйственно ценных признаков и качеству продукции, отбора адаптивных форм, перспективных по комплексу морфо-биологических и физиологических характеристик для интродукции в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны.

Автором выполнена комплексная оценка исходного материала сои, и показана возможность их интродукции в качестве овощных форм. В овощных сортообразцах сои различного эколого-географического происхождения выявлены особенности накопления макро- и микронутриентов, в том числе белка, масла, углеводов, фенольных соединений, включая изофлавоны, а также суммарного содержания антиоксидантов в условиях Нечернозёмной зоны России. Впервые исследована взаимосвязь важнейшего флуоресцентного параметра – коэффициента жизненности овощной сои для определения потенциальной урожайности на ранних этапах развития растений. Разработан экспресс-анализ продуктивности растений интродуцированных овощных форм сои ПАМ-флуориметрическим методом.

Практическим результатом проведённых исследований является выделение и отбор форм овощной сои с высокими хозяйственно ценными показателями, адаптивных 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 сои овощного типа. Результаты изучения позволили дифференцировать сорта сои по содержанию белка, общей сумме водорастворимых антиоксидантов, фенольных соединений, изофлавонов и витамина С, и предложить в качестве исходного материала для интродукции наиболее перспективные для Центрального района Нечернозёмной зоны сортообразцы сои овощного типа.

Все выводы, содержащиеся в автореферате, сделаны на основе корректно поставленных экспериментов, обоснованы и достоверны. Материалы дис-

сертации опубликованы в 13 научных работах, в том числе в 10 работах, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК, а также были доложены на региональных, всероссийских и международных научных конференциях в 2016–2019 гг.

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

Считаю, что рассматриваемая 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.

Член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений,
гл.н.с., заведующий отделом сои
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
06.04.2020 г.

Зеленцов С.В.

Зеленцов Сергей Викторович,
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: soya@vniimk.ru
тел.: +7 (861) 275-78-45

Подпись Зеленцова С.В. удостоверяю:

Заместитель директора
по научной работе
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
кандидат биологических наук



Трунова М.В.