

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шафигуллина Дамира Рамисовича на тему «Агробиологические и физиолого-биохимические аспекты интродукции сои овощной (GLYCINE MAXL.) в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - овощеводство; 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность диссертационной работы Шафигуллина Дамира Рамисовича не вызывает сомнения, так как посвящена научному поиску решений проблемы дефицита белка в питании населения путем применения интродукции высокобелковых сельскохозяйственных культур, в том числе сои овощной, новейших приемов изучения исходного материала, внедрения новых высокопродуктивных сортов, адаптированных к условиям региона, созданных с комплексом хозяйственно-ценных признаков и повышенным содержанием белка и антиоксидантов.

В автореферате диссертационной работы четко сформулированы объект, предмет, цели и задачи исследований. Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследований. Положения диссертационной работы имеют высокое теоретическое значение для расширения знаний о закономерностях изменения содержания белка, масла, углеводов, антиоксидантов в технической и биологической спелости сои овощной, что важно при создании продуктов функционального назначения для условий Центрального района Нечернозёмной зоны.

Содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему. Структура работы логична и обоснована. Автором убедительно представлены обоснование научной новизны работы, ее практической ценности. Научная новизна заключается в создании доказательной базы интродукции сои овощной, разработки экспресс-метода анализа продуктивности растений ПАМ-флуориметрическим методом и определении потенциальной урожайности на ранних этапах развития растений. Практическая значимость диссертационных исследований состоит в том, что результаты исследований могут быть использованы в лекционных курсах селекции и семеноводства растений, растениеводства, физиологии и биохимии растений, в полевой практике биологических и агрохимических исследований.

Соискателем изучены морфологические, хозяйственно-ценные признаки и скороспелости коллекционного материала сои овощной, дан анализ содержания макронутриентов, вторичных метаболитов - антиоксидантов, определена эффективность фотохимических реакций и связь фотосинтетической активности с продуктивностью растений овощных форм, дана экономическая эффективность возделывания сои овощной, создана модель сортов сои овощной для Нечернозёмной зоны.

Диссертационные исследования прошли убедительную научную

апробацию, которая представлена в 13 печатных работах, в том числе 10 в журналах рекомендуемых ВАК РФ. Публикации и доклады на конференциях дают широкое представление о содержании диссертации и ее научных результатах.

К достоинствам диссертационного исследования относятся: выявлены доноры скороспелости, высокой продуктивности, крупносемянности с высоким накоплением необходимых биохимических веществ для использования в селекционных программах по сое овощной, определены морфологические, биохимические и качественные параметры исходного материала при создании сортов сои овощной для выращивания в условиях ЦРНЗ РФ, выявлены овощные образцы для создания продуктов с повышенной аккумуляцией компонентов, характеризующихся антиоксидантными свойствами.

В целом представленная к защите диссертация Шафигуллина Дамира Рамисовича представляет собой самостоятельное, квалификационное, завершённое исследование, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шафигуллин Дамир Рамисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - овощеводство; 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовила: Колебошина Татьяна Геннадьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.01. - общее земледелие), ведущий научный сотрудник Быковской бахчевой селекционной опытной станции - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр овощеводства"; почтовый адрес - 404067, Волгоградская обл., Быковский р-он, п. Зеленый, ул. Сиреневая 11
Телефон: 8(84495) 3 - 55 - 81,
эл. почта: bbsos34@yandex.ru

в.н.с., д.с-х. наук



Т.Г. Колебошина

Собственноручную подпись
Т.Г. Колебошиной удостоверяю:
специалист отдела кадров

Быковской БСОС - филиала ФГБНУ ФНЦО



В.П. Спиридонова

"31" марта 2020 года

