

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»

302502, Орловская обл., Орловский р-н,
пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д. 10, к. 1

Тел. (486-2) 403-224
Факс (486-2) 403-130
e-mail: office@vniizbk.orel.ru

№ _____
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Шафигуллина Дамира Рамисовича посвящена агробиологической, физиологической и биохимической оценке исходного материала сои (*Glycine max* L.) овощного направления использования для интродукции в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны Российской Федерации и отбора селекционных форм, перспективных по комплексу морфо-биологических и физиолого-биохимических характеристик. На основании экспериментальных данных диссертантом сформирована модель сортов овощной сои для Нечернозёмной зоны и выделен перспективный селекционный материал: Образец А, Hidaka, 740-1, Fiskeby III, Tundra.

Диссертант показал, что накопление белка, моно- и дисахаридов является основным биохимическим свойством овощных сортов сои. По данным диссертанта, содержание белка в семенах овощной сои в фазе биологической спелости достигало 45,9 %, что выше, чем у сортов зернового (масличного) направления использования. Овощные сорта сои в отличие от сортов зернового направления накапливали больше моно- и дисахаридов, а также фенольных соединений с антиоксидантной активностью, но уступали им по содержанию жира.

Следует обратить внимание на важность проведенных диссертантом исследования флуоресцентных характеристик листьев сортов сои. Изучение взаимосвязи показателей фотосинтетической активности с элементами структуры урожая позволяет определять селекционную ценность генотипов сои современными инструментальными методами на ранних этапах онтогенеза.

Судя по автореферату, диссертация Шафигуллина Д.Р. является законченной работой, выполненной на высоком методическом уровне и соответствует современным требованиям к проведению научных исследований.

Представленная к защите диссертационная работа «Агробиологические и физиолого-биохимические аспекты интродукции сои овощной (*Glycine max* L.) в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а её автор Шафигуллин Дамир Рамисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.09 – овощеводство, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Бобков Сергей Васильевич,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (Диплом кд № 084006, 1993),

заведующий лабораторией физиологии и биохимии растений

ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур» (ФГБНУ ФНЦ ЗБК), Министерство науки и высшего образования РФ,

302502, Орловская область, Орловский район, пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д. 10, корпус 1, тел. +74862403224,

e-mail: svbobkov@gmail.com

С.В. Бобков

Подпись С.В. Бобкова заверяю:



Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ЗБК,
кандидат сельскохозяйственных наук

А.А. Молошонок

М.П.