ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сальниковой Натальи Борисовны «Полиморфизм морфофизиологических признаков сои (*Glycine max* L. Merr.) в связи с созданием сортов для Центрального региона РФ», представленной к защите по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Сальниковой Н.Б. посвящена проблеме создания адаптивных сортов сои для Центрального региона РФ. Она содержит обобщенные многолетние экспериментальные данные по выявлению в генофонде культуры ценных источников активного начального роста, эффективного продукционного, репродуктивного и фотосинтетического процессов растений с целью использования в селекции на высокую, качественную и стабильную продуктивность.

В условиях указанного региона ею впервые изучено 99 образцов сои коллекции ВИР по комплексу классических и нетрадиционных признаков, таких как: интенсивность начального роста, продолжительность межфазных периодов развития, площадь, удельная поверхностная плотность, интенсивность фотосинтеза и устьичная проводимость (CO_2 и H_2O) листьев; определена их селекционная значимость. Для использования в селекции из генофонда культуры выделено 47 ценных источников разных признаков и свойств, разработан способ отбора перспективного материала по устьичной проводимости листьев и определены морфофизиологические параметры перспективного сорта культуры для условий Центрального региона России. Важно отметить, что полученные результаты исследований уже используются в селекции сои ФНЦ зернобобовых и крупяных культур.

Судя по автореферату, диссертация Сальниковой Н.Б. является законченной работой. Выводы и предложения по использованию полученных результатов весьма актуальны, соответствуют современным требованиям

науки и практики, расширяют представления специалистов о биологическом потенциале культуры и возможных селекционных путях его реализации.

В целом, представленная к защите диссертационная работа «Полиморфизм морфофизиологических признаков сои (*Glycine max* L. Merr.) в связи с созданием сортов для Центрального региона РФ» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Сальникова Наталья Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 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),
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:

И. о. учёного секретаря ФГБНУ ФНЦ ЗБК,
кандидат сельскохозяйственных наук А.А. Молошонок

М.П.

14.05.2019