ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сальниковой Натальи Борисовны** по теме: «Полиморфизм морфофизиологических признаков сои (Glycine Max L.Merr) в связи с созданием сортов для Центрального региона РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 — селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Основной источник растительного белка, как в пищевой, так и в перерабатывающей промышленности – зернобобовые культуры. Отсюда важнейшей проблемой является увеличение производства растительного белка за счет повышения урожайности основной зернобобовой культуры - сои и расширение посевных площадей под ней в более северных регионах России. В связи с этим создание новых сортов сои северного типа с использованием генетических ресурсов данной культуры весьма актуально и своевременно.

Автором впервые в условиях Центрального региона России проведен скрининг коллекционных сортообразцов ВИР по комплексу морфофизиологических и хозяйственно-полезных признаков, установлены интервалы межсортового, фенотипического варьирования данных признаков с урожайностью семян и определением их селекционной значимости для получения новых сортов сои.

Исследования проводились в полевых условиях в Тульском НИИСХ, а лабораторные эксперименты на базе ЦКП Орловского ГАУ «Генетические ресурсы растений и их использование» в 2014-2017 гг.

Сальниковой Н.Б. из генофонда культуры (99 коллекционных сортообразцов ВИР, разделенных на 10 групп по эколого-географическому принципу страны происхождения) было выделено 20 источников ценных хозяйственно-полезных признаков, разработан оригинальный способ отбора перспективного материала по устьичной проводимости листьев и определены морфофизиологические параметры перспективного сорта северного типа для Центрального региона России.

В результате автором было установлено, что генофонд сои обладает необходимым морфофизиологическим потенциалом для обеспечения в фазе уборочной спелости образования 42,8 г сухого вещества, 21,3 г семян на 1 растение или урожайности нового сорта более 5,5 т/га.

Результаты исследований внедрены в селекционный процесс сои в ФГБНУ «ФНЦ зернобобовых и крупяных культур».

Выводы аргументированы и достоверны, научный материал исследований опубликован в достаточной степени. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, подана заявка на изобретение. Отдельные этапы научно-исследовательской работы проводились по конкурсному проекту и тематическому заданию Министерства сельского хозяйства РФ.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявленным ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Сальникова Наталья Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры почвоведения,
общего земледелия и растениеводства имени
профессора В.Д. Мухи
ФГБОУ ВО Курская ГСХА

Засорина Эльза Владимировна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий кафедрой почвоведения,
общего земледелия и растениеводства имени
профессора В.Д. Мухи
ФГБОУ ВО Курская ГСХА

Ишков Игорь Викторович

Почтовый адрес: 305021 г. Курск, ул. Карла Маркса, 70
Телефон: 8-4712-53-14-95
E-mail: zasorinaelza@yandex.ru

Подпись Т.Т. Засориной Э.В.,
Ишкова И.В. Удостоверяю
Специалист ОК - Н.А. Волкова
"15" мая 2019 г.