ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Н. Б. Сальниковой: «Полиморфизм морфофизиологических признаков сои (*Glycine max L. MERR.*) в связи с созданием сортов для Центрального региона РФ», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Увеличение производства растительного белка может быть связано только с расширением производства зернобобовых культур. Решить проблему увеличения сбора ценного растительного белка, обеспечения высокого ресурсосбережения и экологического производства за счёт повышения урожайности и расширения посевных площадей в более северные регионы России можно за счёт одной из лучших зернобобовых культур – сои.

В связи с этим диссертационная работа Н. Б. Сальниковой по изучению продуктивных и адаптивных возможностей полиморфизма морфофизиологических признаков сои в условиях Центрального региона РФ является актуальной.

Автором впервые в условиях Центрального региона России проведён скрининг коллекционных сортообразцов ВИР по комплексу морфофизиологических и хозяйственно-полезных признаков; изучены особенности начального роста и фотосинтетической деятельности растений; выявлена зависимость фотосинтетической активности листьев от фазы роста, ярусного их расположения и т.д.; установлены интервалы межсортового и фенотипического варьирования изученных признаков и характер связи с урожайностью семян, определена их селекционная значимость.

Практическая ценность заключается в том, что автором выделен из генофонда сои ценный исходный материал для создания сортов северного типа на основе изучения полиморфизма морфофизиологических признаков растений в условиях Центрального региона России.

В целом, судя по автореферату, исследования проведены на высоком методическом уровне, результаты прошли необходимую апробацию, а сделанные по ним научные выводы и рекомендации имеют объективную доказательную базу. Основные результаты подвержены статистической обработке, что не вызывает сомнений в их достоверности. Автором по теме диссертации сделаны аргументированные выводы и предложения для селекционной практики и производства. Работа имеет законченный характер и вносит весомый вклад в теорию и практику селекции зернобобовых культур. По результатам исследований

опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Вышеизложенное дает основание заключить, что 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.

Заведующий лабораторией
фундаментальных и прикладных
научных исследований, доктор
сельскохозяйственных наук Мазалов Виктор Иванович

Мазалов Виктор Иванович, заведующий лабораторией фундаментальных и прикладных научных исследований «Шатиловской СХОС» - филиал ФГБНУ ФНЦ ЗБК, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство (Диплом серия ДНД № 012339).

Почтовый адрес: 303623, Орловская область Новодеревеньковский райион п. Шатилово д. 79, тел 89606515864.

Дата 14.05.2019 года.

Подпись Мазалова В.И. заверяю:
И.о. Ученого секретаря ФГБНУ ФНЦ ЗБК,
кандидат с.-х. наук (ЛА Молоканок)