Отзыв

на автореферат диссертации Сальниковой Н.Б. «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

Центральный регион России является одним из основных районов возделывания зернобобовых культур. В то же время исследования по морфофизиологическому обоснованию параметров перспективных сортов зернобобовых культур проводятся ограниченно, несмотря на их особую экологическую и экономическую значимость. В большинстве случаев параметры перспективных сортов не подкрепляются результатами специальных физиологических исследований по таким важным факторам формирования урожая как фотосинтетическая деятельность, рост и развитие растений и др. В связи с этим тема диссертационной работы Н.Б.Сальниковой несомненно является актуальной.

Цель диссертационной работы Сальниковой Н.Б. выделить из генофонда сои ценный исходный материал для создания сортов северного типа на основе изучения полимофизма морфофизизиологических признаков растений в условиях Центрального региона России. Для достижения поставленной цели соискательнице необходимо было решить ряд задач: изучить возможности генофонда сои накапливать сухое вещество надземными органами растений; выявить репродуктивные и фотосинтетические возможности генофонда сои; установить полиморфизм морфологических признаков растений у коллекционных сортообразцов сои и их селекционную значимость для создания сортов северного типа; определить морфофизиологические признаки растений сои наиболее тесно связанные с формированием высокой семенной продуктивности; обосновать параметры морфофизиологических признаков растений у перспективного сорта сои; выделить из коллекционного материала ценные источники морфобиологических и фотосинтетических признаков растений для создания сортов, адаптированных к возделыванию.

В результате исследований впервые изучены особенности начального роста и фотосинтетической деятельности растений по комплексу показателей. Выявлена зависимость фотосинтетической активности листьев от фазы роста, ярусного их расположения, интенсивности транспирации, устьичной проводимости, инсоляции, температурного и водного режимов. Установлены интервалы межсортового и фенотипического варьирования изученных признаков и характер связи с урожайностью семян, определена их селекционная значимость.

В целом диссертационная работа Сальниковой Н.Б. «Полиморфизм морфофизиологических признаков сои (*Glycine Max L. Merr.)* в связи с созданием сортов для Центрального региона РФ», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присужде-

нии ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), , а ее автор присуждения степени ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник
лаборатории роста и развития
растений, доктор биол.наук, доцент В.Н.Прохоров

Подпись
заверяю
Ученый секретарь
ГОСУДАРСТВЕННОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ
ИМЕНИ В.Ф.КУПРЕВИЧА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

ФИО: Прохоров Валерий Николаевич
Ученая степень: доктор биологических наук
Специальность по которой защищена докторская диссертация: 03.01.05 – физиология и биохимия растений и 03.02.08 - экология
Ученое звание: доцент.
Полное название организации: Институт экспериментальной ботаники им.В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси
Национальная академия наук Беларуси
Почтовый адрес: 220072, г. Минск, ул. Академическая, 27, факс: 284-18-53, тел.»84-20-33.
e-mail: prohoroff1960@mail.ru