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.

Актуальность темы. Глобальные изменения климата, наблюдаемые в последние десятилетия, подняли на новый уровень задачу мобилизации и эффективности использования генетических ресурсов растений в селекции. По культуре сои нужны сорта нового поколени , отличающиеся не только высокой, но и стабильной урожайностью с высоким качеством зерна.

Научная новизна диссертации Сальниковой Н.Б. состоит в проведении скрининга коллекционных образцов сои по большому числу морфофизиологических и хозяйственно-ценных признаков. Изучена динамика интенсивности фотосинтеза листьев и особенности начального роста и фотосинтетической деятельности по таким признакам как площадь листьев, удельная поверхностная плотность, интенсивность фотосинтеза и устьичная проводимость CO_2 и H_2O листьев. Несомненной новизной является выявление фотосинтетической активности листьев в зависимости от фазы роста, их ярусного расположения, дневного времени функционирования, интенсивности транспирации, устьичной проводимости, инсоляции, температурного и водного режимов. То же самое можно сказать и в отношении интервалов межсортового и фенотипического варьирования изученных признаков и характера их связи с урожайностью зерна.

Практическая ценность работы состоит в разработке морфофизиологических параметров перспективного сорта сои для условий Центрального района РФ. Показано, что для условий этого района в селекции сои целесообразно использовать широкий полиморфизм фотосинтетических признаков. Автором разработан оригинальный способ отбора перспективного материала по устьичной проводимости листьев, который представляет интерес для использования в практической селекции.

В целом диссертационная работа Сальниковой Н.Б. является законченным научным исследованием в рамках поставленной цели. В ней содержатся новые научные и практические рекомендации, направленные на разработку нового комплекса агрометеорологических моделей продукционного процесса у основных с-х культур, возделываемых на европейской территории России. По теме диссертации автором опубликовано 12 работ.

Считаю, что диссертация Сальниковой Н.Б. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05–селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений..

(Гончаренко Анатолий Алексеевич)

Главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Немчиновка», академик РАН, шифр специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

143026, Московская обл., Одинцовский р-н, гп. Новоивановское.
e-mail: goncharenko05@mail.ru , тел.8(495)-591-95-80.

Подпись А.А.Гончаренко *заверяю*:
Зав.отделом кадров ФИЦ «Немчиновка» ( )

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» ОТДЕЛ КАДРОВ