

О Т З Ы В

На автореферат диссертационной работы Шафигуллина Д. Р. «Агробиологические и физиолого-биохимические аспекты интродукции сои овощной (*Glycine max* L.) в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.09 – овощеводство, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Уникальное сочетание биохимических компонентов даёт возможность для использования сои овощного типа для производства большого спектра пищевой продукции.

Соискателем проведено комплексное изучение и анализ коллекционного материала и отобранны формы сои овощной с высокими хозяйственно ценными показателями для почвенно-климатических условий Центрального района Нечернозёмной зоны. Данные имеют теоретическое значение, расширяя знания о закономерностях изменения содержания белка, масла, углеводов, антиоксидантов в технической и биологической спелости сои овощной, что важно для создания продуктов функционального назначения. Суммарное накопление фенольных соединений, в т.ч. изофлавонов, в семенах овощных образцов сои в фазе технической и в биологической спелости составляло 4,1 и 4,8 мг-экв галловой кислоты/г. Это позволяет сделать вывод о целесообразности использования овощных образцов сои в селекции на повышенное содержание антиоксидантов. Изучение аккумуляции водорастворимых антиоксидантов выявило в фазе технической спелости содержание АО на уровне 2,6 мг-экв галловой кислоты/г.

В целом, изложенные в автореферате материалы, их анализ, обоснованность выводов, научно-практическая значимость для овощеводства и селекции позволяют заключить, что диссертационная работа Шафигуллина Д. Р. заслуживает положительной оценки, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.09 – овощеводство, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Директор

"Прикаспийский аграрный федеральный
научный центр Российской академии наук"
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН

Тютюма Наталья Владимировна



Тютюма Наталья Владимировна
ФГБНУ "Прикаспийский аграрный федеральный
научный центр Российской академии наук"

Почтовый индекс: 416251

Астраханская область, Черноярский район,
с. Солёное Займище, квартал Северный, 8

E-mail pniiiaz@mail.ru, pniiiaz-nir@mail.ru

Тел. (85149)-25-7-20

Подпись Тютюмы Н.В. удостоверяю:

Брешко И.С. специально для по кадровой
Н.В. Тютюмы

