

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Шафигуллина Дамира Рамисовича «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

Диссертационная работа Шафигуллина Д.Р. посвящена повышению продуктивности и качества семян сои овощной - ценной высокобелковой культуры в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны для увеличения производства полноценного растительного белка и функциональной продукции. Целью исследований диссертанта являлся поиск закономерностей формирования урожая и качества семян сои овощной в зависимости от сортовых особенностей и условий выращивания, поэтому несет элементы новизны, значимости и имеет высокую актуальность.

Соискателем установлено, что при отборе исходного материала следует учитывать следующие морфологические, биохимические и качественные параметры в фазе технической спелости образцов сои овощного типа: масса 1000 семян (от 120 г. и выше), масса боба (от 1,0 г), длина боба (от 5 см), ширина боба (от 1 см), опушенность боба (слабая), толщина стебля (от 6 мм), высота растений (от 30 см), содержание белка (от 29%), жира (от 10%), углеводов (от 15%), общей суммы водорастворимых антиоксидантов (от 2,5 мг-экв галловой кислоты/г), фенольных соединений, в т.ч. изофлавонов (от 4,0 мг-экв галловой кислоты/г).

Аспирантом Шафигуллиным Д.Р. выявлено, что в условиях средней полосы России (55° с.ш.) в качестве сырья для создания продуктов с повышенной аккумуляцией компонентов, характеризующихся антиоксидантными свойствами, возможно применять следующие овощные образцы *Glycine max* L.: Образец А, Fiskeby III, 740-1.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с привлечением современных методов анализа и широкого использования математической статистики, что свидетельствует об обоснованности и достоверности полученных результатов.

Диссертационная работа не имеет принципиальных замечаний. Изложенные в автореферате материалы, их анализ, обоснованность выводов, научно-практическая значимость для овощеводства и селекции позволяют заключить, что диссертационная работа Шафигуллина Д. Р. является научно-квалификационной работой и 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.

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры декоративного садоводства и
газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева

В.Н. Сорокопудов

Сорокопудов Владимир Николаевич
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
E-mail sorokopud2301@mail.ru
Тел. (499) 976-17-14

Подпись Сорокопудова В. Н. удостоверяю:

Проректор по кадровой политике и
мунициальному комплексу
Степанель И.О.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

