

Отзыв

на автореферат диссертации **Семеновой Елены Александровны** по теме: «Теоретическое и экспериментальное обоснование роли адаптации сои в повышении урожайности», представленной диссертационному совету Д 006.035.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Выбор темы докторской диссертации вполне оправдан, так как производство, переработка и использование растительного белка на продовольственные и фуражные цели остается одной из самых актуальных проблем в агропромышленном комплексе. Одним из путей решения этой проблемы является увеличение производства высокобелковых зерновых и зернобобовых культур, и прежде всего ценнейшей белково-масличной культуры – сои. В этой связи поиск путей и способов повышения продуктивности и устойчивости сортов сои в соответствующих, зачастую экстремальных погодно-климатических условиях выращивания и разработка системы оценки ее адаптивного потенциала являются весьма перспективными.

Автором впервые дана оценка адаптивных свойств сои по параметрам пластичности, гомеостатичности, стрессоустойчивости, стабильности по урожайности и показателям качества семян при выращивании в контрастных агроклиматических условиях (Амурской, Саратовской, Оренбургской областей и Хабаровского края). Определены механизмы антиоксидантной защиты, действующие при выращивании сои в экстремальных условиях (гипо- и гипертермия, избыточное и недостаточное увлажнение почвы, различная продолжительность дня). Доказаны различия в защитных реакциях у контрастных по устойчивости культурной и дикорастущей сои при заражении патогенами с разным типом питания. Разработана система оценки адаптивных свойств сои с использованием визуальных, морфобиометрических, биохимических и статистических методов. Дана экономическая оценка выращивания сортов сои с разной экологической пластичностью в контрастных агроклиматических условиях.

Результаты исследований внедрены в ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» и в сельскохозяйственных предприятиях Амурской области: ЗАО «Агрофирма АНК», ЗАО(НП) «Агрофирма «Партизан».

Заключение и практические рекомендации производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований.

В качестве замечаний считаем необходимым, отметить:

1. Чем было обусловлено взять объектом исследований именно такой набор сортов сои?
2. В практических рекомендациях пункт 2 Вы рекомендуете для улучшения фитосанитарного состояния агрофитоценозов сорт сои Гармония в каких областях возделывать?

Отмеченные недостатки не снижают ценность работы. В целом считаем, что диссертационная работа **Семеновой Елены Александровны** соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых

степеней» от 24.09.2013 №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор с.-х. наук (06.01.09 – растениеводство) профессор,
заведующий кафедрой растениеводства и земледелия
Федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-1-31;
8 939 754 04 86 (доб. 170)
e-mail: kormassaa@mail.ru

Васин Василий Григорьевич

Кандидат с.-х. наук (06. 01. 09 – растениеводство),
Доцент кафедры растениеводства и земледелия
Федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-1-31;
8 939 754 04 86 (доб. 170)
e-mail: kormassaa@mail.ru

Ракитина Вероника Вячеславовна

Подписи профессора Васина Василия Григорьевича и доцента Ракитиной Вероники Вячеславовны

Делопроизводитель Самарский ГАУ

20.05.2019 г.



ЗАВЕРЯЮ:

/О.Ю. Мелентьева/