

Отзыв

на автореферат Семеновой Елены Александровны «Теоретическое и экспериментальное обоснование роли адаптации сои в повышении урожайности», представленной на защиту в диссертационный совет Д 006.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Соя широко возделывается в Азии, Южной Европе, Северной и Южной Америке, Центральной и Южной Африке, на островах Тихого и Индийского океанов на широтах от экватора до 60°. История возделывания исчисляется с третьего тысячелетия до нашей эры. Урожайность культуры составляет 20-22 ц/га, рекордная – свыше 60 ц/га. Более 90% общего объема производимых соевых бобов в мире используется непосредственно в кормлении животных в виде различных разновидностей соевого шрота или специальных соевых продуктов. Объем производства соевого шрота в настоящее время оценивается свыше 182 млн тонн, что составляет около 69% от объема всех основных производимых видов шротов. Ежегодно в мире товарооборот семян сои составляет 80 млн т, из них 40 млн т закупает Китай. С 1950-х годов соя занимает лидирующее место в мировой структуре масличных культур. В настоящее время в Российской Федерации посевные площади сои расширяются. Если в 2013 году посевные площади культуры были на уровне 1532 тыс. га, в 2016 году – 2229 тыс. га, т.е. увеличились на 46% при урожайности семян в пределах 13 ц/га. Рост посевных площадей сои в РФ во многом связано благодаря принятой Целевой отраслевой программе «Развитие производства и переработки сои в Российской Федерации на период 2014-2020 гг.».

Дальний Восток является основным производителем соевых бобов в РФ. В 2017 г., из 3621 тыс. т валового сбора сои по стране, 1835 тыс. т (около 50%) было произведено в дальневосточном регионе. Поэтому исследования соискателя Семеновой Е.А. не вызывают сомнений в актуальности.

По результатам исследований соискателем Е.А. Семеновой 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). Результаты изучения адаптации сои позволили дифференцировать сорта сои по их адаптивным свойствам, урожайности и качеству семян с целью дальнейшего использования в адаптивном растениеводстве. Результаты исследований внедрены в ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» и в сельскохозяйственных предприятиях Амурской области: ЗАО «Агрофирма АНК», ЗАОР(НП) «Агрофирма «Партизан»», использованы в изданном в 2016 году производственно-практическом справочнике «Система земледелия Амурской области».

Основные результаты исследований доложены и представлены в региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 50 научных работ, в том числе 21 статья в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Работа соискателя Семеновой Е.А. имеет комплексный и заверченный вид, базируется на большом объеме экспериментального материала. Однако по автореферату имеются следующие замечания и пожелания:

1. В методическом аспекте следовало бы включить в схему опыта адаптивные сорта селекции научных учреждений Западной Сибири.
2. В главе 7 (с. 36) рентабельность производства семян сои рассчитана неправильно. При закупочной цене 2,4 тыс. руб./ц и чистой прибыли 1,78 тыс. руб./ц рентабельность составляет 11 0% (по автореферату 287,1 %).
3. В автореферате в большом объеме даны математические и статические обработки данных, но отсутствуют анализ структуры урожайности семян сои по исследуемым зонам.

Автореферат Семеновой Е.А. соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

30 мая 2019 г.

Зав. кафедрой почвоведения, ботаники
и селекции растений ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный аграрный
университет», доктор с.-х. наук, доцент
E-mail: damir_islamgulov@mail.ru

 Д.Р. Исламгулов

Профессор кафедры почвоведения, ботаники
и селекции растений ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный аграрный
университет», доктор с.-х. наук
450001, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
E-mail: razit2007@mail.ru

 Р.Б. Нурлыгаянов

Подписи Д.Р. Исламгулова и
Р.Б. Нурлыгаянова заверяю
Заведующий канцелярией ВГАУ

31.05.2019г



Л.Г. Умербаева