

ОТЗЫВ

научного консультанта о работе соискателя Семеновой Елены Александровны при подготовке диссертационной работы на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование роли адаптации сои в повышении урожайности», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Семенова Елена Александровна в 1986 г. окончила Калининградский государственный университет. С 2004 г. работала научным сотрудником в научно-исследовательской лаборатории «Соя» ФГОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет», а с 2011 г. – ведущим научным сотрудником. С 2012 г. и по настоящее время работает доцентом кафедры экологии, почвоведения и агрохимии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет». В 2006 году в диссертационном совете при ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет» защитила кандидатскую диссертацию по теме «Оценка экологической приспособленности *Glycine max* (L.) Merr. и *Glycine soja* по энзиматической активности в онтогенезе», специальность 03.00.16 – Экология.

Исследования по теме докторской диссертации Семеновой Еленой Александровной начаты сразу после защиты кандидатской диссертации в 2006 г. Работа проводилась в рамках программы научно-исследовательской работы Министерства сельского хозяйства России по теме «Оценка агроэкологической адаптивности сортов сои», является частью тематического плана научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ, темы «Биохимическая адаптация культурной и дикой сои», номер государственной регистрации 01200503579.

Диссертационное исследование Семеновой Е.А. решает актуальную научную и народнохозяйственную проблему. В структуре посевных площадей Амурской области на долю сои приходится 72%. Урожайность новых сортов сои на ГСУ Дальневосточного региона достигает 30 ц/га, но средняя урожайность по области в производстве составляет 11-13 ц/га. Существует множество причин низкой урожайности сои. Однако раскрыть продукционные способности сорта можно через понимание механизмов адаптивности и устойчивости сои к неблагоприятным воздействиям абиотических, биотических, антропогенных факторов.

Полученные результаты имеют очевидную теоретическую и практическую значимость. Результаты научно-исследовательской работы использованы при подготовке производственно-практического справочника «Система земледелия Амурской области». Разработанные Еленой Александровной тестовые системы на основе антиоксидантных ферментов для диагностики устойчивости сои к септориозу и пероноспорозу внедрены в ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки». Сформулированные автором практические рекомендации используются в сельскохозяйственном производстве, это позволяет увеличить эффективность использования пашни и получать дополнительную прибыль за счет повышения урожайности.

Положения диссертационной работы отражены в 50 публикациях, в том числе в 21 издании, рекомендованном ВАК РФ.

Все теоретические и экспериментальные исследования по диссертационной работе выполнялись самостоятельно, отдельные разделы – под руководством соискателя. При написании диссертации автор проявила высокую работоспособность и целеустремленность. В настоящее время Семенова Е.А. является одним из ведущих преподавателей на факультете агрономии и экологии и пользуется заслуженным авторитетом со стороны коллег и студентов. Результаты её исследований используются в преподавании профильных дисциплин для бакалавров и магистрантов по

направлениям «Агрономия» и «Агрохимия и агропочвоведение». Соискатель успешно руководит подготовкой двух аспирантов. Под её руководством защищены одна кандидатская и три магистерских диссертации.

Представленные результаты исследований, большой опыт научной и педагогической работы характеризуют Семенову Елену Александровну как специалиста высокой квалификации, заслуживающего присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Научный консультант, ректор
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Тихончук

П.В. Тихончук

675000, Амурская обл., г. Благовещенск,
ул. Политехническая, 86,

тел/факс: 8(4162) 99-51-15, 99-99-98, E-mail: rector@dalgau.ru

Подпись ректора ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», доктора сельскохозяйственных наук, профессора
Павла Викторовича Тихончука удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

кандидат экономических наук, доцент

Е.А. Волкова

Е.А. Волкова