



Утверждаю:
Ректор

Бойко Елена Григорьевна

2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Диссертация Сомовой Светланы Владимировны «Продуктивность полевых севооборотов с яровой пшеницей в степной зоне на южных черноземах Северного Казахстана» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на кафедре земледелия.

В период подготовки диссертации соискатель Сомова Светлана Владимировна работала в лаборатории полевых севооборотов товарищества с ограниченной ответственностью «Костанайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» в должности научного сотрудника, продолжает работать по настоящее время.

В 2006 г. окончила Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова по специальности агрономия.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2019 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

С 01 декабря 2018 года по 31 мая 2019 года являлась соискателем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

Научный руководитель – Рзаева Валентина Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра земледелия, заведующая кафедрой.

По итогам обсуждения диссертации «Продуктивность полевых севооборотов с яровой пшеницей в степной зоне на южных черноземах Северного Казахстана» принято следующее заключение:

Актуальность темы. Отмечая приоритетность развития зерновой отрасли и перехода при возделывании зерновых в севооборотах с короткой ротацией, ведущие ученые Казахстана указывают на то, что рыночные отношения требуют дифференцированного подхода к возделыванию культур, не ограничиваясь монокультурой. Это предполагает диверсификацию зерновой отрасли, производство высокобелковых культур, альтернативных пшенице. В Северном Казахстане следует расширить посевы масличных культур: подсолнечника, рапса, горчицы; крупяных: проса и гречихи, зернобобовых, а также озимой ржи.

Личное участие автора. Основные разделы диссертационной работы выполнены автором в период с 2005 по 2009 гг. в лаборатории полевых севооборотов ТОО «Костанайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». Автор диссертационной работы лично проводила полевые исследования, отбор образцов, анализ растительных и почвенных образцов, математическую обработку экспериментальных данных, обосновала и обобщила результаты научного исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Основные положения, выводы и рекомендации производству научно обоснованы и подтверждены постановкой необходимого количества экспериментов, выполненных в полевых и лабораторных условиях. Достоверность результатов подтверждается значительным объемом фактического материала, использованием современных методик и

оборудования, применением методов математической обработки полученных данных. Выводы подтверждены результатами внедрения в производство.

Научная новизна выполненной диссертации. Впервые в условиях степной зоны на южных чернозёмах Северного Казахстана изучены виды полевых севооборотов с различным набором полевых культур, направленные на стабилизацию урожайности, повышение плодородия почвы и снижение засорённости посевов сельскохозяйственных культур в севообороте.

Практическая значимость. Практически выявлено, что лучшим предшественником основной зерновой культуры яровой пшеницы в степной зоне Костанайской области является чистый пар. Урожайность яровой пшеницы по пару составила 2,68 т/га, по рапсу на семена и на зелёный корм – 2,02-2,17 и после зернобобовых (горох) – 2,03 т/га. Урожай зерна пшеницы после этих предшественников выше бессменного посева (1,55 ц/га) на 0,47-1,13 т/га. Полученные результаты исследований позволят в конкретных почвенно-климатических условиях предложить производству более эффективные виды полевых севооборотов, что обеспечит повышение урожайности яровой пшеницы минимум на 15 % и ее показатели качества в среднем на 10 %.

Ценность научных работ соискателя заключается в эффективности зернопаровых и плодосменных севооборотов, предшественников, повышении продуктивности возделываемых сельскохозяйственных культур.

Апробация работы. Результаты исследований докладывались на международных научно-практических конференциях: «Современные проблемы почвозащитного земледелия и пути повышения устойчивости зернового производства в степных регионах» посвященной 50-летию РГБ «НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Шортанды, 2006; «Научное обеспечение развития агропромышленного комплекса стран Таможенного Союза», Астана, 2010; «Инновационное развитие АПК в России» ГНУ НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии, Саратов, 2013; «Развитие и внедрение современных технологий и систем ведения сельского хозяйства,

обеспечивающих экологическую безопасность окружающей среды» посвященной 100-летию Пермского НИИСХ, Пермь, 2013; «Проблемы и перспективы развития АПК в работах молодых ученых», посвященная 185-летию Сибирской аграрной науки и 80-летию ГНУ СибНИИСХ, Омск, 2013; на международной конференции «Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии с/х культур», Алмалыбак, 2010; на II-ой Международной научной конференции молодых ученых «Актуальные проблемы и перспективы защиты и карантина растений», Алматы, 2012. Материалы исследований широко использовались для проведения агротехнического обучения, семинаров и совещаний по вопросам диверсификации растениеводства в условиях Костанайской области РК.

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях.

Основное содержание диссертационной работы полностью отражено в 11 научных работах автора, в том числе одно соавторство в рекомендациях, 1 в издании, входящих в базы Web of Science. Наиболее значительные работы:

1. Сомова, С. В. Влияние севооборота на засоренность посевов и урожай пшеницы / В. В. Рзаева, С. В. Сомова, Ю. В. Тулаев // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Т. 20. – № 2 (2). – 2018. – С. 384-389.
2. Сомова, С.В. Дифференцированный подход к возделыванию культур / Ю.В. Тулаев, С.В. Сомова // Журнал ТППАПК. – № 2 (31). – 2017. – С. 17-21.
3. Сомова, С.В. Полевые севообороты на южных черноземах Северного Казахстана / С.В. Сомова // Вестник НГАУ. – № 1 (46). – 2018. – С. 65-72.

Научная специальность, которой соответствует диссертация.

Представленная диссертация Сомовой С.В. «Продуктивность полевых севооборотов с яровой пшеницей в степной зоне на южных черноземах Северного Казахстана» соответствует: п.3 «Теоретические и практические основы рационального введения и освоения севооборотов, эффективного использования повторных и бессменных культур. Промежуточные культуры в севооборотах интенсивного земледелия как фактор экологизации и

биологизации»; п.15 «Роль основных факторов и элементов системы интенсивного земледелия (севооборотов, удобрений, систем и приемов обработки, мелиорации, гербицидов, сортов сельскохозяйственных культур и др) в изменении засоренности посевов и почвы» паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация «Продуктивность полевых севооборотов с яровой пшеницей в степной зоне на южных черноземах Северного Казахстана» Сомовой Светланы Владимировны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, имеющая существенное значение для сельскохозяйственных предприятий Республики Казахстан. Работа выполнена на высоком уровне, имеет теоретическое и практическое значение и по актуальности, объему, научно-методическому уровню и полученным результатам соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры земледелия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья». Присутствовало на заседании 12 чел. Результаты голосования: «за» – 12 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 1 от «02» сентября 2019 г.

Игловиков Анатолий Валерьевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ФГБОУ ВО «ГАУ Северного
Зауралья», Агротехнологический
институт, директор



С ИМЬ ЗАВЕРЯЮ

Специалист

Игловикова И.Т. /