

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28 декабря 2018 г., протокол № 22

О присуждении Фартукову Сергею Владимировичу, гражданину РФ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование технологии возделывания нута на черноземе южном Саратовского Правобережья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 26 октября 2018 г., протокол заседания № 20 диссертационным советом Д 220.061.05, созданным на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Фартуков Сергей Владимирович 1987 года рождения. В 2009 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». В 2013 г. окончил очную аспирантуру при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». Работает ассистентом кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ.

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, селекции и генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Шьюрова Наталья Александровна, заведующая кафедрой растениеводства, селекции и генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты: Балашов Василий Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство»; Ярцев Геннадий Федорович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Агротехнологии, ботаника и селекция растений», дали положительные отзывы по диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», п.г.т. Усть-Кинельский Самарской области, в своем положительном заключении, подписанном Киселевой Людмилой Витальевной, канд. с.-х. наук, доцентом, профессором кафедры «Растениеводство и земледелие», указала, что диссертационная работа «Совершенствование технологии возделывания нута на черноземе южном Саратовского Правобережья» отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ. Автор работы Фартуков Сергей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 4 научные работы; общим объемом 7,16 п.л., из них – 2,85 п.л. авторских. В диссертации

и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Шевцова, Л.П. Влияние инокуляции и некорневых подкормок на фотосинтетическую и симбиотическую продуктивность нута на черноземах южных Саратовского Правобережья / Л.П. Шевцова, Н.А. Шьюрова, А.И. Марухненко, С.В. Фартуков // Аграрный научный журнал, 2012, №10 - С.98-102 (0,93 п.л.; авт. – 0,3 п.л.)

2. Шевцова, Л.П. Приемы адаптивной ресурсосберегающей технологии возделывания нута в степном засушливом Поволжье / Л.П. Шевцова, Германцева, Н.А. Шьюрова, О.С. Башинская, С.В. Фартуков // Аграрный научный журнал, 2017, №2 - С.39-43 (0,63 п.л.; авт. – 0,2 п.л.)

3. Фартуков, С.В. Влияние удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста на продуктивность нута в степной зоне Саратовского Правобережья / С.В. Фартуков, Н.А. Шьюрова, В.Б. Нарушев // Научная жизнь, 2018, №9. – С.101-109 (0,8 п.л.; авт. – 0,6 п.л.).

На автореферат и диссертацию Фартукова С.В. пришло 14 положительных отзывов. Семь отзывов без замечаний прислали: д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия и методики опытного дела РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева А.И. Беленков; канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр. лаборатории севооборотов и защиты растений Курского ФАНЦ Дудкина Т.А. д-р с.-х. наук, проф. каф. «Почвоведение, агрохимия и химия» Пензенского ГАУ Арефьев А.Н.; д-р с.-х. наук, проф. РАН, проф. кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского ГАУ Есаулко А.Н.; д-р с.-х. наук, проф. каф. растениеводства, селекции и семеноводства Орловского ГАУ Амелин А.В.; д-р с.-х. наук, доц., ведущий науч. сотр. Пензенского НИИСХ Тимошкин О.А.; д-р с.-х. наук, зав. каф. «Почвоведение и общая биология» Волгоградского ГАУ, проф. Егорова Г.С.. Семь отзывов с замечаниями прислали: д-р с.-х. наук, ведущий науч. сотр. отдела земледелия и агротехнологий НИИСХ Юго-Востока Азизов З.М.; д-р с.-х. наук, зав. каф. землеустройства, почвоведения и агрохимии Самарской ГСХА С.Н. Зудилин; д-р с.-х. наук, доц., зав. каф. химии и защиты растений Ставропольского ГАУ Шутко А.П.; д-р с.-х. наук,

проф. кафедры транспортно-технологических машин и основ конструирования Мичуринского ГАУ С.В. Соловьев; д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой растениеводства и лесного хозяйства Пензенского ГАУ Гущина В.А.; канд. с.-х. наук, ведущий научн. сотр. Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН А.Н. Сарычев; д-р с.-х. наук, проф. каф. переработки сельскохозяйственной продукции Пензенского ГАУ Кшникаткина А.Н.

Основные замечания: чем осуществлялся высеv нута различными способами посева; почему с увеличением нормы высева увеличивается полевая всхожесть семян и сохранность растений; проводилась ли инокуляция семян; в автореферате следовало бы отразить способы обработки почвы и предшественники изучаемой культуры; необходимо предусмотреть варианты с отдельным применением биопрепаратов и стимуляторов роста по вегетирующим растениям для достоверной оценки роли данного приема в общей технологии возделывания.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана** усовершенствованная технология возделывания нута на черноземе южном Саратовского Правобережья; **предложены** рациональные сочетания способа посева и нормы высева сорта нута Краснокутский 36 на черноземе южном; **доказана** высокая эффективность совместного применения минеральных удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста в повышении урожайности и качества зерна нута; **новые термины и понятия** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** положительное влияние усовершенствованных приемов зональной технологии возделывания на продукционный процесс нута; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований, основанный на проведении полевых и лабораторных опытов, применении математической статистики; **изложен** характер влияния минеральных удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста на симбиотический и продукционный процессы нута в условиях степной зоны Саратовского Правобережья; **раскрыты** особенности роста, развития и работы фотосинтетиче-

ского аппарата нута на черноземе южном степного Поволжья в зависимости от приемов его возделывания; **изучен** процесс изменения качества зерна различных сортов нута в зависимости от применяемых удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста; **проведено** совершенствование технологии возделывания нута в степном Поволжье.

*Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что они **внедрены** в хозяйствах Саратовского Правобережья на площади 500 гектаров с экономическим эффектом 3,5-5,0 тыс. руб./га; **создана** комплексная технология выращивания нута в условиях засушливой степной зоны Саратовского Правобережья; **представлены** практические рекомендации: для повышения урожайности и улучшения качества зерна нута на черноземе южном рекомендуется: вносить под вспашку фосфорные удобрения в дозе P_{30} ; шире внедрять в производство новый высоко адаптивный сорт Золотой юбилей и сорт крупнозерного нута Вектор; при возделывании сорта Краснокутский 36 использовать рядовой способ посева с междурядьями 30 см и нормой высева 0,6 млн. всхожих семян на 1 гектар или рядовой способ посева с междурядьями 15 см и нормой высева 0,9 млн. всхожих семян на 1 гектар; применять микроудобрение со стимулирующим эффектом силиплант и стимулятор роста циркон для предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов в фазу бутонизации.*

*Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **результаты получены** на научно-практической базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **теория** совершенствования зональной технологии возделывания нута основана на известных данных К.В. Ливанова (1963), Н.И. Германцевой (2001,2011), В.В. Балашова (2009), А.В. Балашова (2011), Л.П. Шевцовой (2000,2012); **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по технологии возделывания нута в степном Заволжье; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых ФГБОУ Волгоградский ГАУ, ФГБНУ Краснокутская СОС, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ФГБОУ ВО Самарская ГСХА; **установлено** количественное и качественное отличие авторских результатов с данными, полученными по рассматриваемой тематике Н.И. Германцевой (2011), Л.П. Шевцовой (2000,2013), Н.А. Шьюровой (2004), Н.С. Таспаевым (2018); **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.*

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы исследований, постановке и проведении полевых и лабораторных опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической и биоэнергетической оценке, формулировании заключения и предложений производству, подготовке и издании научных статей.

На заседании 28 декабря 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Фартукову С.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич



28.12.2018 г.