

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 29 декабря 2020 г., протокол № 6

О присуждении Лекареву Андрею Владимировичу, гражданину РФ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование технологических приемов возделывания сортов и гибридов подсолнечника на черноземе обыкновенном степной зоны Саратовского Правобережья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 10 октября 2020 г., протокол заседания № 4 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 Лекарев Андрей Владимирович 1985 года рождения. В 2007 году соискатель окончил Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. Работает научным сотрудником в лаборатории масличных культур федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока».

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 – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Нарушев Виктор Бисенгалиевич, профессор кафедры растениеводства, селекции и

генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты: Плескачѳв Юрий Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник, руководитель Центра по земледелию ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»; Горянин Олег Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник отдела земледелия и новых технологий Самарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук, дали положительные отзывы по диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», в своем положительном заключении, подписанном Гущиной Верой Александровной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, зав. кафедрой растениеводства и лесного хозяйства, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных экспериментальных исследований, апробации и публикациям работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лекарев Андрей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 3 научные работы; общим объемом 3,35 п.л., из них – 2,4 п.л. авторских. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Лекарев, А.В. Особенности формирования продуктивности сортов и гибридов подсолнечника при выращивании в степной зоне Саратовского Правобе-

режья / А.В. Лекарев, В.П. Графов, В.Б. Нарушев // Научная жизнь. – 2019. - Том 14 - Вып. 3. – С.291-299 (0,80 п.л.; авт. – 0,70).

2. Лекарев, А.В. Влияние способа посева и нормы высева на продуктивность подсолнечника при выращивании в степной зоне Саратовского Правобережья / А.В. Лекарев, В.П. Графов, В.Б. Нарушев / Успехи современного естествознания. 2019. - № 4. - С.20-25. (0,60 п.л.; авт. – 0,50).

3. Нарушев, В.Б. Совершенствование технологии возделывания подсолнечника на черноземах Саратовского Правобережья / В.Б. Нарушев, А.В. Лекарев, В.П. Графов // Научная жизнь. – 2019. Том 14 - Вып. 9. – С.1375-1385 (0,80 п.л.; авт. – 0,70).

На автореферат и диссертацию Лекарева А.В. пришло 12 положительных отзывов. Три отзыва без замечаний прислали: д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник ФНЦ лубяных культур Т.Я. Прахова; д-р с.-х. наук, профессор РАН, директор Прикаспийского аграрного ФНЦ РАН Н.В. Тютюма; канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр. отдела земледелия и технологий возделывания с.-х. культур Ульяновского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН С.А. Никифорова. Девять отзывов с замечаниями прислали: канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник Волгоградского филиала ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова М.Н. Лытов; д-р с.-х. наук, проф. каф. земледелия, растениеводства и защиты растений Воронежского ГАУ им. Императора Петра I С.И. Коржов; д-р с.-х. наук, профессор каф. агрономии и ландшафтной архитектуры Мордовского госуниверситета им. Н.П. Огарева Д.В. Бочкарев; канд. биол. наук, зам директора по научной работе ВНИИ масличных культур М.В. Трунова; канд. с.-х. наук, доц., зав агротехнологическим отделом ВНИИ масличных культур А.С. Бушнев; д-р с.-х. наук, проф. каф. растениеводства, селекции и семеноводства Волгоградского ГАУ Г.А. Медведев; д-р с.-х. наук, проф. каф. землеустройства, агрохимии и почвоведения Самарского ГАУ Н.М. Троц; д-р с.-х. наук, зав. базовой кафедрой общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства Ставропольского ГАУ О.И. Власова; д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. агротехнологий, ботаники и селекции растений Оренбургского ГАУ Г.Ф. Ярцев.

Основные замечания: в реферате не указан ни один вид удобрений; желательно было дать хотя бы краткую генетическую характеристику каждого изучаемого сорта и гибрида; как влияли изучаемые элементы технологии на качество маслосемян подсолнечника; следовало указать предшественник, основную обработку почвы, какой сеялкой осуществлялся посев подсолнечника с разной шириной междурядий, как и когда вносились макроудобрения и каким образом проводилась борьба с сорной растительностью в посевах с шириной междурядий 70, 60 и 45 см.

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: **разработаны** технологические приемы возделывания подсолнечника на черноземе обыкновенном степной зоны Саратовского Правобережья; **предложено** ввести применение стимулятора роста Альбит и листового удобрения Полидон био масличный в зональную технологию возделывания подсолнечника; **доказана** высокая экономическая и энергетическая эффективность усовершенствованных технологических приемов возделывания подсолнечника в степном Поволжье; **новые термины и понятия** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** положительное влияние усовершенствованных технологических приемов возделывания на продукционный процесс подсолнечника; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований, основанный на проведении полевых и лабораторных опытов, применении математической статистики; **изложены** показатели хозяйственно-ценных признаков новых сортов и гибридов подсолнечника селекции НИИСХ Юго-Востока; **раскрыт** характер влияния способа посева и нормы высева на урожайность и качество маслосемян подсолнечника на черноземе обыкновенном засушливой степной зоны Саратовского Правобережья; **изучена** эффективность совместного применения макроудобрений, листового удобрения Полидон био масличный и стимулятора роста Альбит при выращивании под-

солнечника на черноземе обыкновенном; **проведена модернизация** традиционной технологии возделывания подсолнечника в степном Поволжье.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что они внедрены в хозяйствах Саратовского Правобережья на площади 400 гектаров с экономическим эффектом 5-7 тыс. руб./га; **создана** комплексная система технологических приемов выращивания подсолнечника в условиях засушливой степи Поволжья; **представлены** практические рекомендации: в целях повышения продуктивности подсолнечника при его возделывании на черноземе обыкновенном степной зоны Саратовского Правобережья рекомендуется: использовать в адаптивных технологиях сорта Саратовский 20 и Саратовский 85, а в системе интенсивных технологий – гибриды ЮВС 3 и Континент, имеющие более высокий потенциал продуктивности; вносить до посева минеральные удобрения в дозе $N_{60}P_{30}$; проводить обработку семян перед посевом стимулятором роста Альбит (200 мл/т) и обработку посевов в фазу начала бутонизации листовым удобрением Полидон био масляный (1,0 л/га); применять на посевах гибридов ширину междурядий 45 см в сочетании с нормой высева 60 тыс. всхожих семян на 1 гектар.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **результаты получены** на научно-практической базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **теория** совершенствования технологии возделывания подсолнечника на черноземе обыкновенном степной зоны Поволжья основана на известных данных В.К. Морозова (1978), В.Н. Чурзина (1988, 2002), Л.В. Карповой (2008), В.Б. Нарушева (2012), О.И. Горянина (2016); В.П. Лухменева (2017), Ю.Н. Плескачева (2013); **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по технологии возделывания подсолнечника в степном Поволжье; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых ФГБНУ НИИСХ Юго-Востока, ФГБНУ Самарский НИИСХ, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»; **установлено** количественное и качественное отличие авторских результатов с данными, полученными по рассматриваемой тематике В. П. Пимахиным

(2002) и В.П. Графовым (2011); **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 опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической и энергетической оценке, формулировании заключения и рекомендаций производству, издании научных статей.

В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

На заседании 29 декабря 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Лекареву А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие растениеводство (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Друшкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

29.12.2020 г.