

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации Мажаева Нурлана Ибраевича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 октября 2014 г., протокол № 13

О присуждении Мажаеву Нурлану Ибраевичу, гражданину РФ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивность сафлора в зависимости от способа посева и нормы высева в условиях Саратовского Заволжья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 13 августа 2014 г., протокол № 6 диссертационным советом Д 220.061.05 на базе ФГБОУ ВПО «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 Мажаев Нурлан Ибраевич 1986 года рождения. В 2010 г. соискатель окончил ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», в 2013 г. окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ. Со времени окончания аспирантуры не работает.

Диссертация выполнена на кафедре «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Нарушев Виктор Бисенгалиевич, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Растениеводство, селекция и генетика», профессор.

Официальные оппоненты:

Медведев Геннадий Андреевич, доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Растениеводство и кормопроизводство», профессор; Варламов Владимир Александрович, доктор с.-х. наук, до-

цент, ФГБОУ ВПО «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия», кафедры «Переработка сельскохозяйственной продукции», профессор, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», г. Саратов, в своем положительном заключении, подписанном Лекаревым Владимиром Михайловичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией селекции и семеноводства масличных культур указала, что по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Нурлан Ибраевич Мажаев, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 научные работы; общим объемом 4,25 п.л., из них – 1,87 авторских.

1. Мажаев, Н.И. Расширение биоразнообразия возделываемых масличных культур в степном Поволжье / В.Б. Нарушев, А.Т. Куанышкалиев, Д.А. Горшеин, Н.И. Мажаев // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – №10 – 2012. – С.59-61 (0,5 п.л. / авт. 0,15).

2. Мажаев, Н.И. Инновационные приемы формирования высокопродуктивных агроценозов сафлора в Саратовском Заволжье / В.Б. Нарушев, А.Т. Куанышкалиев, Н.И. Мажаев, Т.А. Желмуханов // Инновации и инвестиции. – №7 – 2014. – С.19-22 (0,5 п.л. / авт. 0,4).

На диссертацию и автореферат Мажаева Н.И. поступило 9 положительных отзывов: канд. с.-х. наук, директор Аракадакской государственной сельскохозяйственной опытной станции В.П. Графов; канд. с.-х. наук, директор Ершовской опытной станции орошаемого земледелия П.В. Полушкин; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия и методики опытного дела Российского ГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева А.И. Беленков; д-р с.-х. наук, зав. каф. почвоведения, агрохимии и земледелия Аграрного института Мордовского ГУ, проф. Н.В. Смолин; д-р с.-х. наук, зав. каф. растениеводства и селекции Самарской ГСХА, проф. В.Г. Васин; д-р с.-х. наук, директор Закамской селекционно-

семеноводческой станции, проф. Давлетшин Т.З.; д-р с.-х. наук, зав. отделом кормопроизводства Пензенского НИИСХ, доц. О.А. Тимошкин; д-р с.-х. наук, исполняющий обязанности проф. каф. растениеводства и земледелия Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана, доц. В.В. Вьюрков; д-р экон. наук, зам. директора по научной работе Поволжского НИИ экономики и организации АПК, проф. Е.Ф. Заворотин.

Основные замечания: какой был предшественник в опыте, использовались ли минеральные удобрения и в какой дозе; не приведена агротехника в опыте; не упоминается о видовом составе сорняков; нет данных по реализационной стоимости выращенных маслосемян сафлора.

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** адаптивные приемы технологии посева, обеспечивающие максимальную продуктивность сафлора на темно-каштановых почвах сухостепной зоны Поволжья; **предложен** нетрадиционный подход к решению проблемы увеличения производства и расширения ассортимента масличного сырья; **доказана** эффективность комплексного использования широкорядного способа посева с междурядьями 45 см в сочетании с нормой высева 250 тыс. всхожих семян на 1 гектар в целях достижения стабильной урожайности и высокого качества маслосемян сафлора в Саратовском Заволжье; **новые понятия и новые термины в работе не введены.**

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** новые закономерности изменения влагообеспеченности и агрохимических свойств почвы, а также засоренности посевов сафлора в сухостепной зоне Саратовского Заволжья; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов экспериментальных исследований, основанный на полевых и лабораторных опытах, математической статистике и системном анализе; **изложены** доказательства определяющей роли способа посева и нормы высева в формировании продуктивности сафлора; **раскрыты** проблемы недостаточной эффективности использования почвенной влаги и элементов питания при выращивании сафлора в засушливой зоне; **изучен** характер влияния изучаемых приемов технологии посева на показатели роста, развития, фотосинтетической деятельности и продуктивности сафлора; **проведена**

модернизация: существующей технологии возделывания сафлора в сухостепной зоне Поволжья.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** в Саратовском Заволжье на площади 100 гектаров адаптивные приемы технологии посева сафлора, обеспечивающие увеличение на 30% урожайности культуры и более 1,5 тыс. рублей дополнительного чистого дохода с гектара; **определены** перспективные направления формирования высокопродуктивных агроценозов сафлора; **созданы** высокоэффективные приемы ресурсосберегающей технологии возделывания сафлора в Саратовском Заволжье; **представлены** практические рекомендации по совершенствованию технологии возделывания сафлора на темно-каштановых почвах сухостепной зоны Саратовского Заволжья: для получения 1,3 т/га высококачественных маслосемян сорта Камышинский 73 необходимо применять широкорядный способ посева с междурядьями 45 см в сочетании с нормой высева 250 тыс. всхожих семян на 1 гектар. В случае высокой засоренности поля и отсутствии техники для широкорядного возделывания целесообразно использование черезрядного способа посева с междурядьями 30 см в сочетании с нормой высева 300 тыс. всхожих семян на 1 га.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: экспериментальные данные получены на научно-производственной базе ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» и опытных полях ЗАО «Агрофирма «Волга» Марковского района Саратовской области; **теория** изменения обеспеченности влагой, элементами питания и засоренности в агроценозах полевых культур, выращиваемых в сухостепной зоне России, построена на известных данных исследований А.М. Гаврилова (1997), А.И. Шабаева (2004), В.А. Корчагина (2007), Е.П. Денисова (2009) и др.; **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по проблеме совершенствования технологии возделывания сафлора в сухостепной зоне России; **использованы** теоретические и экспериментальные исследования ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ», ГНУ «Ершовская ОСОЗ» Саратовской области; **установлено** качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, полученными по рассматриваемой тематике П.В. Полушкиным (2007), В.М. Ивановым и В.В. Толмачевым (2007); **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, выполнении основной части аналитических работ, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической и биоэнергетической оценке, формулировании выводов и предложений производству. Личный вклад автора составляет более 80%.

На заседании 15 октября 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Мажаеву Нурлану Ибраевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, 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 – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

18.10.2014 г.