

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05

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 сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 9 июня 2016 г., протокол № 17

О присуждении Трухиной Елене Николаевне, гражданке РФ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Приемы повышения продуктивности гороха в одновидовых и бинарных агроценозах на обыкновенных черноземах Саратовского Правобережья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 9 апреля, протокол № 4 диссертационным советом Д 220.061.05 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Трухина Елена Николаевна 1970 года рождения. В 1992 году соискатель окончила Саратовский сельскохозяйственный институт имени Н.И. Вавилова, в 2011 году окончил заочную аспирантуру при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ. В феврале 2016 года сокращена с должности зав. кабинетом кафедры организации производства и предпринимательства на предприятиях АПК ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

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

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Шевцова Лариса Павловна, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра « Растениеводство, селекция и генетика», профессор.

Официальные оппоненты: Балашов Василий Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, профессор кафедры садоводства, селекции и семеноводства, Кшникаткин Сергей Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, про-

фессор кафедры основы конструирования механизмов и машин дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации», г. Энгельс в своем положительном заключении, подписанном Шадских Владимиром Александровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заместителем директора по научной работе указала, что по актуальности, научной новизне и практической значимости работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ. Автор Трухина Е.Н. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 14 научных работ, в том числе по теме диссертации 14 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 научные работы; общим объемом – 5,25 печ.л., из них 2,4 печ.л. авторских.

1. Шевцова, Л.П. Формирование продуктивных горохо-ячменных смесей на чернозёмах Саратовского Правобережья / Л.П. Шевцова, **Е.Н. Платонова** // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2008.- №8, - С. 49-52.

2. Шевцова, Л.П. Формирование продуктивных посевов гороха в одновидовых и бинарных агроценозах в степной зоне Саратовского Правобережья / Л.П. Шевцова, **Е.Н. Платонова** // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2011.- №8, - С. 27-32.

3. Шевцова, Л.П. Урожайность и кормовая продуктивность гороха в бинарных посевах на черноземах Саратовского Правобережья / Л.П. Шевцова, **Е.Н. Трухина*** // Аграрный научный журнал. – 2014. – №12. – С.44-47.

* Фамилия была изменена на основании свидетельства о заключении брака Г-РУ № 817341 выданного 28 мая 2011 г.

На диссертацию и автореферат Трухиной Е.Н. поступило 7 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. растениеводства и луговодства Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева Н.Н. Лазарев, д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. растениеводства Пензенской ГСХА В.А. Гущина, д-р с.-х. наук, проф. кафедры транспортно-технологических машин и основ конструирования Мичуринского ГАУ С.В. Соловьёв, д-р с.-х. наук, проф. каф. растениеводства, селекции и семеноводства Волгоградского ГАУ Г.А. Медведев; канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр. ВолжНИИГиМ В.Е. Кижяева; д-р с.-х. наук, доцент, зав. отделом кормопроизводства Пензенского НИИСХ О.А. Тимошкин; д-р

с.-х. наук, доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева Д.В. Бочкарев.

Основные замечания: для сравнения следовало бы использовать более современные сорта гороха и одного целевого направления; какова была плотность и влажность почвы в период вегетации изучаемых культур; каковы перспективы дальнейшей разработки темы исследований; не приведена схема опытов и агротехника в опытах

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** приёмы повышения продуктивности гороха в одновидовых и бинарных агроценозах на обыкновенных черноземах Саратовского Правобережья; **предложена** агротехнология создания стабильных и высокопродуктивных бинарных горохо-ячменных агроценозов в степной зоне Среднего Поволжья; **доказана** высокая эффективность использования бактериальных и ростостимулирующих препаратов для предпосевной обработки семян гороха; **новые понятия и новые термины** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** особенности хода продукционных процессов сортов посевного и кормового гороха, а также развития симбиотического аппарата, в одновидовых и бинарных агроценозах с мятликовыми компонентами; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований, основанный на проведении полевых и лабораторных опытов, применении математической статистики; **изложены** доказательства высокой экономической, биоэнергетической и экологической эффективности разработанных агротехнологических приемов выращивания гороха в одновидовых и бинарных агроценозах; **раскрыты** закономерности формирования высокопродуктивных бинарных агроценозов гороха с ячменем и просом при применении различных способов посева, норм высева и обработке семян бактериальными и ростостимулирующими препаратами; **изучены** показатели фотосинтетической и симбиотической продуктивности гороха в одновидовых и бинарных посевах; **проведена модернизация** традиционной технологии возделывания смешанных посевов бобовых и мятликовых культур в степном Поволжье.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработана и внедрена** в сельхозпредприятии

им. Ленина Балашовского района на площади более 350 га агротехнология посева гороха в смешанных агроценозах с ячменем, с экономическим эффектом от кормовой и зерновой продукции 5,82 и 16,34 тыс. руб./га соответственно; **определены** оптимальные способы посева и нормы высева для формирования высокопродуктивных бинарных горохо-ячменных агроценозов; **с участием автора созданы** новые ресурсосберегающие приёмы возделывания гороха в одновидовых и бинарных агроценозах на обыкновенных черноземах Саратовского Правобережья; **представлены** практические рекомендации, направленные на увеличения сбора белка в зерновой и кормовой продукции в степном Поволжье: увеличивать площади посевов гороха, как в чистом виде, так и в смесях с ячменем и другими видами мятликовых культур; высевать сорт посевного гороха Орловчанин в условиях хорошего предпосевного влагообеспечения почвы нормой высева 1,2 млн., а при умеренном количестве влаги нормой высева 1,0 млн. всхожих семян на 1 га; высевать сорт кормового гороха Зарянка в условиях хорошего предпосевного влагообеспечения почвы нормой высева 1,6 млн., а при умеренном количестве влаги нормой высева 1,4 млн. всхожих семян на 1 га; использовать при создании бинарных горохо-ячменных агроценозов сорт гороха кормового назначения Зарянка, позволяющий получать самый ранний и дешёвый зелёный корм; применять при бинарном посеве сорта кормового гороха Зарянки и сорта ячменя Нутанс 553 нормы высева 1,5 млн. и 3,0 млн. всхожих семян на 1 га соответственно; использовать предпосевную обработку семян гороха ростостимулирующим препаратом силиплант.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: для экспериментальных работ **результаты получены** на научно-производственной базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **теория** решения проблемы повышения продуктивности гороха в одновидовых и бинарных агроценозах с мятликовыми культурами построена на известных данных исследований В.Д. Кузьмина (1971), В.В. Зубкова (1984), Л.П. Шевцовой (2000, 2004, 2006), Н.Н. Кулевой (2002), А.В. Васина (2006) и др.; **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по проблеме совершенствования технологии возделывания смешанных посевов бобовых и мятликовых культур; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА; **установлено** качественное отличие авторских результатов с данными, полученными по рас-

сма­три­вае­мой тематике в исследованиях Л.П. Шевцовой (2000), Н.Н. Кулевой (2002); **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 к изданию научных работ.

На заседании 22 апреля 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Трухиной Елене Николаевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета

Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

09.06.2016 г

