

2

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 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 октября 2014 г., протокол № 11

О присуждении Джапарову Рашиту Шафхатовичу, гражданину Республики Казахстан ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Приемы повышения урожайности и качества зерна яровой пшеницы при освоении залежных земель в Приуралье Республики Казахстан» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 14 августа 2014 г., протокол №8 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 Джапаров Рашит Шафхатович 1984 года рождения. В 2006 г. соискатель окончил Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», работает научным сотрудником в научно-исследовательском институте биотехнологии и природопользования в Республиканском государственном предприятии на праве хозяйственного ведения «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Диссертация выполнена на кафедре «Растениеводство и земледелие» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Вьюрков Василий Викторович, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» Министерства образования и науки Республики Казахстан, кафедра «Растениеводство и земледелие», исполняющий обязанности профессора.

Официальные оппоненты:

Азизов Закиулла Мтыуллович, доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник, ФГБНУ Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока, ведущий научный сотрудник лаборатории севооборотов и агротехнологий; Шагиев Батыр Зайнуллинович, кандидат с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», доцент кафедры «Земледелие и сельскохозяйственная мелиорация», дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, в своем положительном заключении, подписанном Кисловым Анатолием Васильевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой земледелия, почвоведения и агрохимии указала, что диссертационная работа Р.Ш. Джапарова является законченным научно-квалифицированным трудом, в котором на высоком методическом уровне решена актуальная задача по оптимизированному применению комплекса агротехнических, химических и биологических приемов при освоении залежных земель для повышения продуктивности яровой пшеницы. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы, и автор достоин присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 научные работы; общим объемом 2,00 п.л., из них – 1,61 авторских.

1. **Джапаров, Р.Ш.** Разработка приемов технологии возделывания яровой пшеницы при освоении залежных земель в Приуралье Республики Казахстан / **Р.Ш. Джапаров**, Вьюрков В.В. // Инновации и инвестиции. – 2013. – № 7. – С. 230-233.

2. **Джапаров, Р.Ш.** Изменение качества зерна яровой пшеницы при использовании микробных препаратов и азотных удобрений на вспашке и плоскорезной обработке залежных земель. // **Р.Ш. Джапаров** / Перспективы науки. – 2013. – № 10. – С. 22-25.

На диссертацию и автореферат Джапарова Р.Ш. поступило 9 положительных отзывов: д-р биол. наук, проф., зав. каф. биологии, природопользования и экологической безопасности Оренбургского ГАУ А.В. Филлипова; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия и агрохимии Волгоградского ГАУ А.В. Зеленев; д-р с.-х. наук, проф., зав. отделом земледелия и ресурсосберегающих технологий Оренбургского НИИСХ Н.А. Максютов; д-р с.-х. наук, проф., главный

научный сотрудник отдела селекции и первичного семеноводства Актюбинской СХОС, Р. Казахстан, г. Актюбинск Цыганков И.Г.; д-р с.-х. наук, проф., зав кафедрой растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» В.А. Гущина; д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «Почвоведения, орошаемого земледелия и геодезии» Донского ГАУ Е.В. Полуэктов; д-р с.-х. наук, проф., главный научный сотрудник Самарского НИИСХ В.А. Корчагин; д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой земледелия и растениеводства Ульяновской ГСХА им. П.А. Столыпина В.И. Морозов; д.-р. с.-х. наук, проф., зав. кафедрой растениеводства и селекции Самарской ГСХА В.Г. Васин.

Основные замечания: не понятно, как обеспечить предшественником (залежь) яровую пшеницу в течение трех лет подряд на одном участке; почему на отвальной обработке почвы полевая всхожесть семян яровой пшеницы по сравнению с безотвальной обработкой увеличивается; почему использование аммиачной селитры повышало количество взошедших растений яровой пшеницы; было бы желательным привести данные по накоплению влаги, ее расходу на формирование урожайности в зависимости от обработки почвы, водопотребления яровой пшеницы; при подробном освещении противодефляционной устойчивости почвы не приведены сведения о потенциальной опасности проявления водной эрозии.

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** система агротехнических, биологических и агрохимических приемов освоения залежных земель; **предложен нетрадиционный** подход к эффективной трансформации залежных земель в пашню на основе использования ресурсосберегающих приемов; **доказана** эффективность комплексного использования механической обработки почвы, применения удобрений, биопрепаратов и гербицидов в целях рационального освоения залежных земель и достижения стабильной урожайности и высокого качества зерна яровой пшеницы в Приуралье Республики Казахстан; **новые понятия и новые термины в работе не введены.**

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** новые взаимосвязи между изучаемыми агроприемами освоения залежи, элементами продуктивности яровой пшеницы и параметрами плодородия темно-каштановых почв; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс суще-

ствующих базовых методов экспериментальных исследований, основанный на полевых и лабораторных опытах, математической статистике и анализе; **изложены** доказательства ведущей роли азотных удобрений и предпосевной обработки семян препаратами ризосферных ассоциативных микроорганизмов в регулировании пищевого режима, а гербицидов – в снижении засоренности залежных земель корнеотпрысковыми сорняками; **раскрыты** проблемы низкой эффективности использования почвенной влаги при плоскорезной обработке залежи, а также недостаточной эффективности гербицидов и микробных препаратов при выращивании на ней яровой пшеницы; **изучены** причинно-следственные связи влияния изучаемых агроприемов на динамику почвенных процессов, продуктивность и качество зерна яровой пшеницы; **проведена модернизация:** существующей системы освоения залежных земель за счет улучшения пищевого режима почвы и фитосанитарного состояния полевых агроценозов.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработана и внедрена** в Приуралье Западно-Казахстанской области Республики Казахстан система обработки залежи с использованием азотных удобрений, ризосферных ассоциативных микроорганизмов и гербицидов, подтвержденная актом внедрения на площади 475 гектаров; **определены** перспективные направления освоения залежных земель посредством применения приемов биологизации и экологизации; **создана** эффективная ресурсосберегающая технология освоения залежных земель; **представлены** практические рекомендации по совершенствованию технологии эффективного возврата выбывших из оборота залежных земель засушливой степи Приуралья Республики Казахстан, включающая летне-осеннюю обработку темно-каштановых почв, состоящую из дискования дернины (БДТ-3,0) и отвальной вспашки (ПН-4-35); внесение азотных удобрений (аммиачной селитры) дозой 30 кг д.в./га до посева яровой пшеницы; предпосевную обработку семян яровой пшеницы микробным препаратом Ризоагрин (600 г на гектарную норму семян); опрыскивание посевов яровой пшеницы баковой смесью гербицидов в фазу кущения.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: экспериментальные данные получены на научно-производственной базе Республиканского государственного предприятия «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» и опытных полях ТОО «Ізденіс» Западно-Казахстанской области; **теория** изменения плодородия и засоренности в агроценозах яровой пшеницы, выращивае-

мой на залежных землях, построена на известных данных исследований Н.И. Можяева (2006), Л.И. Саратовского (2006), С.Г. Чекалина (2009); **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по проблеме освоения залежных земель сухостепной зоны Приуралья Республики Казахстан; **использованы** теоретические и экспериментальные исследования РГП «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», ФГБОУ ВПО «Оренбургский ГАУ»; **установлено** качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, полученными по рассматриваемой тематике Васюк Л.Ф. (1989), А.П. Кожемяковым (1997), Г.И. Баздыревым (2004), А.А. Завалиным (2006), А.А. Захаренко (2007); **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в: разработке программы исследований, постановки и проведении полевых опытов, выполнении основной части аналитических работ, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической и биоэнергетической оценки, формулирования выводов и предложений производству. Личный вклад автора составляет более 80%.

На заседании 15 октября 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Джапарову Рашиту Шафхатовичу 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