

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 19 ноября 2015 г., протокол № 14

О присуждении Ксыкину Ивану Валерьевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Вредоносность сорняков и меры борьбы с ними в посевах зерновых культур на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 14 сентября 2015 г., протокол № 10 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 Ксыкин Иван Валерьевич 1986 года рождения. В 2010 г. соискатель окончил Волгоградский государственный аграрный университет, в 2013 г. окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет» Минсельхоза Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Агрохимия и земледелие» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Минсельхоза Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Плещачев Юрий Николаевич, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Агрохимия и земледелие».

Официальные оппоненты: Стрижков Николай Иванович, доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник, ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», заведующий лабораторией защиты растений; Четвериков Федор Петрович, кандидат с.-х. наук, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», доцент кафедры растениеводства, селекции и генетики дали положи-

тельные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», в своем положительном заключении, подписанном Смолиным Николаем Васильевичем доктором с.-х. наук, профессором, зав. кафедрой почвоведения, агрохимии и земледелия указала, что диссертация, является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на высоком методическом уровне. По своей актуальности, новизне, объему экспериментальных данных теоретической и практической значимости отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Ксыкин Иван Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 7 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 научные работы; общим объемом 2,41 п. л., из них – 1,47 п. л. авторских.

1. Плескачѳв, Ю.Н. Химические способы борьбы с сорняками в системе безотвальной обработки светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья / Ю.Н. Плескачѳв, **И.В. Ксыкин**, М.П. Басакин // Плодородие. – 2013. – № 6. – С.23...24.

2. **Ксыкин, И.В.** Способы обработки светло-каштановых почв / И.В. Ксыкин, М.П. Басакин, С.С. Кандыбин // Известия Нижневолжского аграрно-университетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2013. – № 4 (32). – С.41...46.

На диссертацию и автореферат Ксыкина И.В. поступило 10 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, ведущий научный сотр. лаборатории севооборотов и защиты растений ФГБНУ «Всероссийский НИИ земледелия и защиты почв от эрозии» И.В. Дудкин; д-р с.-х. наук, доц., зав. каф. общего и мелиоративного земледелия Ставропольского ГАУ О.И. Власова; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия Воронежского ГАУ С.И. Коржов; д-р с.-х. наук, проф., зав. отделом орошаемого земледелия ФГБНУ «Всероссийский НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства» Ш.Б. Байрамбеков; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия и МОД «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» А.И. Беленков; канд. с.-х. наук, зав. филиалом ФГБНУ ВИЗР «Ростовская научно-исследовательская лаборатория» В.А.

Хилевский; канд. с.-х. наук, зав. лаб. технологии возделывания зерновых культур ФГБНУ «ВНИИЗК им. И.Г. Калининко» А.С. Попов; д-р с.-х. наук, зав. отделом селекции и семеноводства озимых зерновых колосовых культур ФГБНУ «Ставропольский НИИСХ» В.И. Ковтун; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия и ТХРП Донского ГАУ И.В. Фетюхин; канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории земледелия ФГБНУ «Курганский НИИСХ» И.Н. Цымбаленко.

Основные замечания: почему при практически одинаковых показателях структуры урожая зерновых культур получены значимые различия между вариантами по величине хозяйственной урожайности озимой пшеницы и ячменя; не указаны предшественники изучаемых культур, глубина безотвальной обработки и каким орудием она проводилась; не указана методика определения вредоносности сорняков по потреблению элементов минерального питания; необходимо уточнить методику расчета экономической эффективности.

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** приемы применения гербицидов в зерновых агроценозах на фоне безотвальной обработки светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья; **предложено** в целях борьбы с сорнополевой растительностью в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя применять в фазе кущения гербицид Прима СЭ с нормой 0,6 л/га или баковую смесь гербицидов Прима СЭ с нормой 0,4 л/га + Ластик Экстра с нормой 0,8 л/га; **доказана** высокая техническая эффективность применения гербицидов Прима СЭ и Ластик Экстра в посевах злаковых культур; **новые понятия и новые термины** в работе не введены.

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны:* особенности распространения и вредоносности сорняков, позволяющие обосновать практические мероприятия, направленные на поддержание засоренности посевов зерновых культур на безопасном для урожая уровне при безотвальной обработке почвы; **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** общепринятые методы проведения полевых экспериментов и статистической обработки полученного материала; **изложены** результаты определения по-

тенциальной засоренности чистого пара, озимой пшеницы и ячменя; **раскрыты** особенности формирования и распространения сорняков в злаковых агроценозах при безотвальной обработке светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья; **изучен** флористический состав встречающихся и преобладающих сорняков в посевах озимой пшеницы и ячменя; **проведены** усовершенствованные приемы защиты злаковых агроценозов от сорняков в засушливой зоне.

*Значение полученных соискателем результатов исследований для практики* подтверждается тем, что: **разработанные результаты исследований** прошли производственную проверку в ООО АПК «Пригородный» Светлоярского района Волгоградской области в 2014 году на площади 500 га. Применение разработанных рекомендаций позволило повысить рентабельность возделывания озимой пшеницы – на 22 %, ярового ячменя – на 14 %; **определены** пороговые значения засоренности зерновых агроценозов, необходимые для экономически обоснованного применения гербицидов; **установлена** эффективность гербицидов нового поколения и их баковых смесей на фоне безотвальной обработки почвы применительно к преобладающему в зерновых агроценозах Волго-Донского междуречья типу засоренности; **созданы** высокоэффективные приемы контроля засоренности в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя; **представлены** практические рекомендации, направленные на повышение продуктивности зерновых агроценозов на фоне безотвальной обработки светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья: при проведении химической защиты учитывать, что экономический порог вредоносности сорняков в посевах озимой пшеницы составляет 14 малолетних и 3 многолетних сорняков на м<sup>2</sup>, в посевах ячменя – соответственно 16 и 4 шт./м<sup>2</sup>; в целях борьбы с сорнополевой растительностью в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя применять в фазе кущения названных культур гербицид Прима СЭ с нормой 0,6 л/га или баковую смесь гербицидов Прима СЭ с нормой 0,4 л/га + Ластик Экстра с нормой 0,8 л/га.

*Оценка достоверности результатов исследований* выявила, что: **экспериментальные данные получены** на опытном поле УНПЦ «Горная Поляна» ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ»; **теория** влияния сорного агроценоза на продуктивность озимой пшеницы и ярового ячменя построена на известных данных иссле-

дований Г.А. Баздырева (1989, 1995), А.В. Воеводина (1974, 1978), В.А. Захаренко (1998, 2000), А.Н. Сухова (1986, 2007), К.Г. Шульмейстера (1987) и других исследователей; **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по проблеме вредности сорняков и химических мер борьбы с нею в посевах зерновых культур на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья; **использованы** теоретические и экспериментальные исследования ученых ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», ФГНУ «ВНИИЗР», УПОНПХВ ЦОС «ВИУА», ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», ФГБНУ «ВНИИЭСХ»; **установлено** качественное совпадение некоторых авторских данных с полученными ранее результатами по рассматриваемой проблеме в исследованиях В.И. Буйкина (1977, 2008), Г.В. Казакова (2007), А.Н. Сухова (2007, 2011); **использованы** современные методики сбора и обработки исходных данных полевых и лабораторных исследований.

*Личный вклад соискателя состоит:* в разработке программы и методики исследования, обосновании темы исследования, постановке и проведении полевых опытов, выполнении основной части аналитических работ, анализе полученных результатов, их статистической, биоэнергетической и экономической оценке. Доля личного участия автора в выполнении работы составляет более 85 %.

На заседании 19 ноября 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Ксыкину Ивану Валерьевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21 , против – 1 , недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

19.11.2015 г.



Дружкин Анатолий Федорович

Нарушев Виктор Бисенгалиевич