

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 декабря 2016 г. № 41

О присуждении Защепкину Евгению Евгеньевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертация «Фитосанитарное состояние и урожайность озимой пшеницы при технологии прямого посева на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья» по специальности 06.01.07 – защита растений принята к защите 29 сентября 2016 г., протокол № 33 диссертационным советом Д 220.061.05 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 Защепкин Евгений Евгеньевич 1990 года рождения, в 2012 году окончил ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», в 2015 году окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Со времени окончания аспирантуры не работает.

Диссертация выполнена на кафедре химии и защиты растений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Шутко Анна Петровна, доцент, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра химии и защиты растений, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты: Лапина Валентина Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», профессор кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры; Шишкин Николай Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-

исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко», ведущий научный сотрудник лаборатории иммунитета и защиты растений дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», г. Михайловск, в своем положительном заключении, подписанном Черкашиным Вячеславом Николаевичем, кандидатом биологических наук, заведующим лабораторией защиты растений указала, что диссертация Защепкина Евгения Евгеньевича является законченным научным трудом, решающим важные практические задачи по оптимизации фитосанитарного состояния посевов озимой пшеницы в связи с внедрением технологии прямого посева на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Защепкин Е.Е. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Соискатель имеет 8 научных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2, общим объемом 1,9 п.л., автору лично принадлежит 1,1 п.л.

Наиболее значимые публикации по теме диссертации:

1. Защепкин, Е.Е. Фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы при технологии прямого посева на черноземе выщелоченном / Е.Е. Защепкин, А.П. Шутко, А.Н. Есаулко // Достижения науки и техники АПК. – 2015. – Т. 29.– № 9. – С.25-28 (0,5 п.л.; авт. – 0,3).

2. Защепкин, Е.Е. Желтая пятнистость как составная часть патогенного комплекса озимой пшеницы в Центральном Предкавказье / Е.Е. Защепкин, А.П. Шутко, Л.В. Тутуржанс // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2. – URL: www.science-education.ru/129-22326 (1,4 п.л.; авт. – 0,8).

3. Защепкин, Е.Е. Засоренность посевов озимой пшеницы при технологии прямого посева на черноземе выщелоченном / Е.Е. Защепкин / Аграрная наука, творчество, рост: сб. матер. междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского государственного аграрного университета, 2016. – С.179-183 (0,3 п.л.; авт. – 0,3).

На диссертацию и автореферат Защепкина Е.Е. прислали 10 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. растениеводства и земледелия Самарской ГСХА В.Г. Васин; д-р биол. наук, зав. каф. селекции, экологии и землеустройства Ивановской ГСХА им. Д.К. Беляева В.А. Пономарев; д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. земледелия и агрохимии Волгоградского ГАУ Ю.Н. Плескачев; д-р с.-х. наук, проф. каф. агрохимии, почвоведения и агроэкологии Мичуринского ГАУ Т. Г.-Г. Алиев; д-р с.-х. наук, проф. каф. растениеводства, селекции и овощеводства Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина Н.В. Коцарева; д-р с.-х. наук, проф. каф. агрономии и селекции с.-х. культур Азово-Черноморского инженерного института Донского ГАУ Л.П. Бельтюков; д-р с.-х. наук, проф., зав. отделом технологии возделывания кукурузы ВНИИ кукурузы В.Н. Багринцева; д-р с.-х. наук, гл. науч. сотр. группы биологических методов защиты растений ВНИИ овощеводства К.Л. Алексеева; канд. с.-х. наук, зав. лабораторией систем земледелия ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии А.В. Гостев; канд. с.-х. наук, заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория В.Н. Хилевский.

Основные замечания: отсутствие в опытах варианта с традиционной технологией обработки почвы; насколько типично возделывание озимой пшеницы по озимому рапсу на черноземах выщелоченных Центрального Предкавказья; нет обоснования уровня рентабельности более 100%.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и работой в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** приемы управления фитосанитарным состоянием агроценозов озимой пшеницы при ресурсосберегающих технологиях обработки почвы на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья; **предложен** нетрадиционный подход к сравнительной оценке вредоносности корневой гнили озимой пшеницы и возможных потерь урожая при различных приемах основной обработки почвы; **доказана** эффективность фунгицида Спирит, СК на основе действующих веществ эпоксиконазол и азоксистробин при норме расхода препарата 0,6 л/га в борьбе с листовыми пятнистостями при возделывании озимой пшеницы на фоне минимальных обработок почвы; **новые термины и понятия** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказано влияние агрофизических свойств и биологии почвы при ресурсосберегающих технологиях обработки на минерализацию растительных остатков предшественника, поражаемость озимой пшеницы корневой гнилью и листовыми пятнистостями, а также фитотоксичность почвы; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов закладки и проведения полевых опытов, математической статистики; **изложена** зависимость фитотоксичности почвы от ее плотности и уровня минерализации растительных остатков на начальном этапе внедрения технологии прямого посева; **раскрыт** видовой состав возбудителей болезней, доминирующих в агроценозе озимой мягкой пшеницы при ресурсосберегающих технологиях обработки почвы; **изучена** вредоносность корневой гнили в зависимости от приема основной обработки почвы; **проведена модернизация** технологии защиты посевов озимой пшеницы от листовых болезней при выращивании на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что внедрена в ООО «Заря» Петровского района Ставропольского края на площади 20 га предложенная технология защиты посевов от септориоза и пиренофороза, что обеспечило сохранение 5,2 т урожая зерна озимой пшеницы и окупаемость каждого затраченного рубля 1,59 рублями чистой прибыли; **определены** возможные потери урожая озимой пшеницы при поражении корневой гнилью на фоне различных приемов основной обработки почвы; **создана** методика применения в защите растений показателей агрофизических свойств и особенностей биологии чернозема выщелоченного, в результате реализации которой получены соответствующие уравнения регрессии; **представлены** практические рекомендации: при возделывании озимой пшеницы на фоне минимальных обработок почвы с целью защиты от пиренофороза и септориоза рекомендуется опрыскивание в фазу разворачивания флагового листа фунгицидом Спирит, СК на основе действующих веществ эпоксиконазол (160 г/л) + азоксистробин (240 г/л) при норме расхода препарата 0,6 л/га.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: они получены на научно-практической базе ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ; **теория**

основана на известных данных В.И. Абеленцева (2009), Ю.В. Попова (2010), А.А. Романенко, Н.К. Мазитова (2011), Н.Г. Власенко и др. (2014), В.Н. Черкашина и др. (2014); **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по технологиям защиты посевов озимой пшеницы от болезней; при обосновании проблемы **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых Ставропольского ГАУ, Ставропольского НИИСХ, Саратовского ГАУ, ВИЗР, Сибирского НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства; **установлено** количественное отличие авторских результатов по развитию болезней озимой пшеницы при ресурсосберегающих технологиях обработки почвы на черноземе выщелоченном с данными, полученными по рассматриваемой тематике, Н.Г. Власенко и др. (2013), Г.В. Черкашиным, А.Н. Малыхиной, К.А. Макаровым (2014); **использованы** общепринятые методики сбора и обработки экспериментальных данных при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя: автором самостоятельно выполнены закладка и проведение полевых опытов, сбор экспериментального материала, анализ и интерпретация эмпирических результатов, статистическая и экономическая оценка данных исследований, формулировка заключения и предложений производству.

На заседании 09.12. 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Защепкину Е.Е. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, (из них 6 докторов наук по специальности 06.01.07 – защита растений), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет; недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета



Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

09.12.2016