

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.091.03
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА БАЗЕ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГ-
РАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮД-
ЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАН-
СКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮД-
ЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЛЬЯНОВ-
СКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.
СТОЛЫПИНА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 сентября 2020 года № 26

О присуждении Медведеву Владимиру Викторовичу, гражданину Россий-
ской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Приемы зяблевой и предпосевной обработки почвы в техно-
логии возделывания ярового рапса Аккорд в Среднем Предуралье», в виде руко-
писи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по спе-
циальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите
14 февраля 2019 года, протокол № 6 диссертационным советом Д 999.091.03 на
базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Ми-
нистерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская об-
ласть, г. Кинель, п.г.т. Усть - Кинельский, улица Учебная, дом 2; приказ Мини-
стерства образования и науки Российской Федерации № 1169/нк от 28 сентября
2016 года о создании совета; приказ Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации № 36/нк от 30.01.2019 года о внесении изменений в состав
совета; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федера-
ции № 936/нк от 09 октября 2019 года о внесении изменений в состав совета.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации
от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по за-
щите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на
предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на террито-
рии Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и
высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об осо-

бенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», диссертационный совет Д 999.091.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора Гужина И.Н. (приказ № 175-ОД от 8 сентября 2020 г), на базе которой создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Васина А.В., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Аудиозапись заседания прилагается.

Соискатель Медведев В.В., 1992 года рождения, в 2015 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», с присвоением квалификации экономист. С 01 сентября 2015 года по 31 августа 2019 года являлся аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. Справка № 691 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана 3 октября 2019 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре растениеводства.

С 2017 г. по настоящее время соискатель работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», на кафедре растениеводства в должности старшего лаборанта.

Научный руководитель – Фатыхов Ильдус Шамилович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельско-

хозяйственная академия», заведующий кафедрой растениеводства.

Официальные оппоненты:

1. Гущина Вера Александровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», профессор кафедры растениеводства и лесного хозяйства.
2. Акманаев Эльмарт Данифович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», доцент кафедры растениеводства – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, представила положительный отзыв, утвержденный Чудовым Иваном Владимировичем, доктором биологических наук, доцентом, проректором по научной и инновационной деятельности 27 марта 2020 года и подписанный Исмагиловым Рафаэлем Ришатовичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии; Алимгафаровым Раилем Рафиковичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой растениеводства, селекции растений и биотехнологии, указала, что в условиях Среднего Предуралья один из основных технологических приемов возделывания рапса – обработка почвы, изучен недостаточно. Исследования данной диссертации, направленные на оптимизацию обработки почвы в технологии возделывания рапса, являются актуальными. Были выявлены закономерности формирования урожайности, ее структуры, фотосинтетическая деятельность, биохимический состав, кормовая продуктивность, качество урожая и нормативный вынос основных элементов минерального питания ярового рапса сорта Аккорд на корм и семена. По уровню новизны, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года, № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. В работах определена реакция ярового рапса Аккорд на применение гербицида, внесенного после уборки предшественника, приемы зяблевой и предпосевной обработки почвы формированием урожайности сухого вещества и семян на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Среднего Предуралья.

Общий объем научных публикаций – 2,3 п.л., автору принадлежит – 1,38 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Медведев В. В. Урожайность надземной биомассы ярового рапса при разных приемах предпосевной обработки почвы / И. Ш. Фатыхов, В. В. Медведев, Э. Ф. Вафина // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 4-2 (47). – С. 50-52.
2. Медведев В. В. Реакция ярового рапса Аккорд на гербицид, приемы зяблевой обработки почвы урожайностью и качеством семян / Э. Ф. Вафина, И. Ш. Фатыхов, В. В. Медведев // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 2. – С. 70-76.
3. Медведев В. В. Влияние приемов предпосевной обработки почвы на кормовую продуктивность рапса и вынос элементов питания / И. Ш. Фатыхов, Э. Ф. Вафина, В. В. Медведев // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 6. – С. 23-28.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умоляют достоинств работы, в количестве 14, из: 1. Новосибирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Р.Р. Галеева – замечаний нет. 2. Брянского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.Е. Торикова – отзыв положительный, имеется замечание: *Из материалов, представленных в автореферате, не ясно – как изменялись агрофизические свойства почвы в зависимости от приёмов обработки почвы?* 3. Елабужского института Казанского (Приволжского) федерального университета от кандидата с.-х. наук, доцента П.А. Кузьмина – замечаний нет. 4. Марийского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» от кандидата с.-х. наук Ю.А. Лапшина – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *На стр.*

10 автореферата автор, указывая на то, что «варианты с применением безотвальной КН-4 и отвальной ПЛН-3-35 зяблевой обработками почвы имели наибольшую – 70% и 71%, соответственно, полевую всхожесть семян», ... далее в этом предложении идет ошибочная интерпретация полученного результата.

2) Несмотря на близкие значения зерновой продуктивности по отвальной и безотвальной зяблевым обработкам, Владимир Викторович предпочтение отдает безотвальной обработке. Насколько это обосновано? 5. Всероссийского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника М.Н. Лытова – отзыв положительный, имеется замечание: *Требуется пояснения ситуация с закладкой полевых экспериментальных исследований. Опыт 1 и 2, равно как опыты 3 и 4 имеют одинаковые схемы, изучаемые факторы и варианты, а отличаются тем, что в одном оценивается «Урожайность сухого вещества рапса...», а в другом «Урожайность семян рапса...». Причем эти опыты действительно разные, характеризуются разными площадями учетных делянок. Следует пояснить почему эти показатели (то есть урожайность сухого вещества и урожайность семян) нельзя изучать в рамках одного полевого опыта?* 6. Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Н.А. Пеговой – отзыв положительный, выявлены 3 незначительные опечатки и два вопроса: *Стр. 8 – высокое и очень высокое содержание подвижного фосфора (168-80 мг/кг); стр. 10 – не меньше, а больше на 13 и 14%; стр. 10 – большей густоты стояния растений на 31 шт/м^2 .* 1) *Почему-то за контроль взяты варианты: без зяблевой обработки почвы, и без предпосевной обработки почвы, которые, в принципе, для наших почв не приемлемы, если посев не прямой, отсюда HC_{P05} несоизмеримо низкие.* 2) *Чем объясняется отсутствие влияния гербицидной обработки после уборки предшественника на общую засорённость посевов рапса и его урожайность?* 7. Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Каргина: кандидата с.-х. наук Н.Н. Ивановой – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *Чем объясняется практически одинаковые данные по урожайности сухого вещества и семян на вариантах с отвальной и безотвальной обработками? Может, следует рассмотреть основную обработку почвы, проведенную под пред-*

шественники, так как она тоже могла оказать влияние на урожайность рапса?

2) В связи с чем применение гербицидов на вариантах с мелкой и безотвальной обработками не повлияло на засоренность поля?

8. Ивановской государственной сельскохозяйственной академии имени Д.К. Беляева от кандидата с.-х. наук, доцента А.А. Борина; кандидата с.-х. наук А.Э. Лощининой – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Из текста автореферата не ясно, какой предшественник был в опытах у рапса, в зависимости от него обработка почвы может изменяться. 2) На стр. 12 не указаны единицы измерения влажности почвы.

9. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Г.Ф. Ярцева – отзыв положительный, имеется замечание: На стр. 11 автореферата автор отметил, что применение гербицида (Зеро ВР) не оказало влияние на засоренность посевов. Какой предшественник рапса был в опыте, каков видовой состав сорняков и сроки внесения гербицида?

10. Южно-Уральского научно-исследовательского института садоводства и картофелеводства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук от доктора с.-х. наук, профессора А.Э. Панфилова; старшего научного сотрудника А.К. Горбунова; кандидата биол. наук, доцента Л.В. Уфимцевой – отзыв положительный, имеются замечания: 1) В положении, выносимом на защиту, не указан агрегат БДТ-3, хотя в таблицах он отражен. 2) В таблицах не указано, на какую глубину ведется обработка почвы различными орудиями.

11. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Курский Федеральный научный центр» от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Л.Н. Карауловой – замечаний нет.

12. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора Ю.Н. Федоровой; кандидата с.-х. наук Е.Н. Федотовой – замечаний нет.

13. Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова от доктора с.-х. наук А.П. Солодовникова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Нет ГОСТов и методик, по которым представлены исходные значения по содержанию элементов питания в почве опытного участка. 2) Считаю, не целесообразно в названии диссертации включать наименование сорта ярового рапса «Аккорд».

14. Казанского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора М.Ф. Амирова – отзыв положительный, имеется уточнение: В автореферате не указано, какие площади были использованы для проведения производственных испытаний в 2017 и 2018 гг.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах земледелия и растениеводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. Оппоненты: 1) *Гущина Вера Александровна*, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), профессор кафедры растениеводства и лесного хозяйства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»: 440014, Ботаническая ул., д. 30, Пенза, Пензенская обл. Тел. 89050150324, e-mail: guschina.v.a@pgau.ru. Изданы следующие научные работы: «Фитосанитарное состояние агроценозов ярового рапса» // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2016. – № 4 (44). – С. 51-58. «Продуктивность фитоценоза ярового рапса в условиях лесостепи Среднего Поволжья» // Нива Поволжья. – 2016. – № 2 (39). – С. 15-21. «Продуктивность и экономическая эффективность возделывания ярового рапса при различных нормах его посева» // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 3. – С. 3-8 и др. научные работы. 2) *Акманаев Эльмарт Данифович*, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент кафедры растениеводства Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова: 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23. Тел. 8(342) 2179549; e-mail: akmanaev@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Влияние сроков и норм посева на урожайность сортов ярового рапса в Среднем Предуралье» // Пермский аграрный вестник. – 2018. – № 1 (21). – С. 64-68. «Влияние доз минеральных удобрений на семенную продуктивность ярового рапса Смилла в условиях Среднего Предуралья» // Научная жизнь. – 2018. – № 5. – С. 40-46. «Влияние приемов посева на урожайность и биохимический состав маслосемян сортов ярового рапса в Среднем Предуралье» // Вестник Казанского ГАУ. – 2019. – № 2 (53). – С. 47-51 и др. научные работы. Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»: 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34; тел.: (347) 228-91-77; e-mail: bgau@ufanet.ru. Изданы следующие научные работы: «Поукосные посева рапса ярового в организации зеленого конвейера» // Пермский аграрный вестник. – 2018. – № 2 (22). – С. 36-43. «Влияние форм азотных удобрений на урожайность и биохимический состав семян рапса

ярового» // Пермский аграрный вестник. –2019. – № 2 (26). – С. 101-109. «Особенности минерального питания ярового рапса» // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2019. – № 1 (367). – С. 29-31 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны оптимальные приемы зяблевой и предпосевной обработки почвы при возделывании ярового рапса на зеленую массу и семена;
- доказана экономическая целесообразность: проводить безотвальную зяблевую обработку почвы на глубину 14-16 см; в предпосевную обработку включать ранневесеннее боронование с последующими культивациями орудиями со стрельчатыми лапами на глубину 10-12 см и 5-6 см, соответственно.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- выявленные закономерности формирования урожайности, ее структуры, фотосинтетической деятельности, биохимического состава, кормовой продуктивности, качества урожая и нормативного выноса основных элементов питания ярового рапса Аккорд являются вкладом в развитие концепции адаптивного растениеводства;
- в материалах диссертации результативно использованы материалы исследований, показывающие положительное влияние зяблевой обработки безотвальным орудием, предпосевной обработки почвы состоящей из двух культиваций орудиями разных марок, проводимых на фоне ранневесеннего боронования на урожайность сухого вещества и семян ярового рапса;
- изложены результаты влияния приемов обработки почвы на ее влажность и плотность, структуру урожая, показатели фотосинтетической деятельности растений, засоренность посевов, качество сухого вещества, урожайность семян и сбор жира с 1 га;
- раскрыта зависимость накопления сухого вещества и урожая семян под влиянием приемов зяблевой и предпосевной обработки почвы;
- изучено влияние на урожайность, сбор сухого вещества, кормовую продуктивность влажность почвы по фазам развития, показатели фотосинтетической деятельности, коэффициенты водопотребления, засоренность посевов в зависимости от приемов зяблевой и предпосевной обработки почвы. Дана качественная оценка урожая, с определением аминокислотного, элементного состава сухого вещества и нормативный вынос основных элементов питания. Рассчитана энергетическая и экономическая эффективность.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики

подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены результаты исследований, которые прошли производственную проверку в 2017 г. в колхозе (СХПК) им. Мичурина Вавожского района и в 2018 году, в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» Удмуртской Республики;
- представлено предложение по возделыванию ярового рапса Аккорд на корм и семена на дерново-подзолистых почвах Среднего Предуралья.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- все экспериментальные данные статистически обработаны с использованием методов дисперсионного и корреляционного анализов, сопоставлены с результатами научных изысканий других ученых, удостоверены производственными испытаниями;
- теоретические положения построены на известных проверяемых данных в области растениеводства и согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- идея базируется на обобщении передового опыта современных отечественных и зарубежных исследователей;
- установлено, количественное и качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии при получении исходных данных на всех этапах работы, в апробации результатов исследований в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях, других научно-технических мероприятиях, подготовке основных публикаций, обработке и интерпретации экспериментальных данных.

Научная новизна: На дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Среднего Предуралья определена реакция ярового рапса Аккорд на приемы зяблевой и предпосевной подготовки почвы формированием урожайности сухого вещества и семян. Урожайность научно обоснована ее структурой, сбором сухого вещества и влажностью почвы по фазам развития, кормовой продуктивностью, показателями фотосинтетической деятельности, коэффициентами водопотребления, засоренностью посевов, дана качественная оценка урожая. Определен аминокислотный и элементный состав сухого вещества надземной биомассы и нормативный вынос элементов питания. Рассчитана энергетическая и экономическая эффективность приемов зяблевой и предпосевной обработки почвы в технологии возделывания рапса Аккорд на корм и семена.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 23 сентября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Медведеву Владимиру Викторовичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17 чел., против – 0 чел.

Председатель диссертационного совета



Васин Алексей Васильевич

Ученый секретарь диссертационного совета

Троц Наталья Михайловна

26 сентября 2020 года