

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П.А. Костычева»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 26

заседания объединенного диссертационного совета Д 999.091.03
по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть - Кинельский

23 сентября 2020 год

Защита диссертации Медведева Владимира Викторовича «Приемы зяблевой и предпосевной обработки почвы в технологии возделывания ярового рапса Аккорд в Среднем Предуралье» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Председатель диссертационного совета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Васин Алексей Васильевич:

Состав диссертационного совета (приказ Министерства 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 Федерации № 936/нк от 09 октября 2019 года о внесении изменений в состав совета) утвержден в количестве 21 человека

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите 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 территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях 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.

На заседании присутствуют члены диссертационного совета, персонально:

1.	Васин А.В.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
Председатель совета			
2.	Троц Н.М.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
Ученый секретарь совета			
3.	Бакаева Н.П.	д-р биол. наук -	06.01.04
4.	Васин В.Г.	д-р с.-х. наук -	06.01.01

5.	Горянин	О.И.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
6.	Зудилин	С.Н.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
7.	Милюткин	В.А.	д-р техн. наук -	06.01.01
8.	Обущенко	С.В.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
9.	Шевченко	С.Н.	д-р с.-х. наук -	06.01.01

На заседании присутствуют в удаленном интерактивном режиме члены диссертационного совета:

10.	Исайчев	В.А.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
Заместитель председателя совета				
11.	Захарова	О.А.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
12.	Костин	Я.В.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
13.	Крючков	М.М.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
14.	Куликова	А.Х.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
15.	Левин	В.И.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
16.	Тойгильдин	А.Л.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
17.	Ушаков	Р.Н.	д-р с.-х. наук -	06.01.04

Всего на заседании присутствуют члены совета в количестве 17 чел. Докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки) – 10 человек.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. Кто за то, чтобы начать работу совета, прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

На повестке дня защита диссертации Медведева Владимира Викторовича «Приемы зяблевой и предпосевной обработки почвы в технологии возделывания ярового рапса Аккорд в Среднем Предуралье» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. Кто за то, чтобы утвердить данную повестку, прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

Представленная к защите диссертационная работа выполнялась в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», на кафедре растениеводства.

Научный руководитель – Фатыхов Ильдус Шамилевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная 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 (присутствует в удаленном интерактивном режиме).
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 (присутствует в удаленном интерактивном режиме).

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа.

Слово для ознакомления с документами соискателя предоставляется ученому секретарю Троц Наталье Михайловне. Ученый секретарь Троц Н.М. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем Медведевым В.В. документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: заявление Медведева Владимира Викторовича о приеме к рассмотрению в диссертационном совете Д 999.091.03 диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук от 31 января 2020 года. Имеются: копия диплома о высшем образовании; справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов, где отмечены следующие результаты: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – отлично; иностранный язык (немецкий) – хорошо; специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки) – отлично.

Медведев Владимир Викторович, 1992 года рождения, в 2015 году окончил Ижевскую государственную сельскохозяйственную академию 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. Холост. С 2017 г. по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» на кафедре растениеводства в должности старшего лаборанта.

По теме диссертации соискателем опубликовано 8 научных работ, из них – 3 работы в рецензируемых изданиях: «Вестник Казанского государственного аграрного университета», 2017 г.; «Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии» – 2 статьи, 2019 г.

В деле соискателя имеется заключение организации, где выполнялась диссертация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», утвержденное 21 октября 2019 года ректором, Любимовым Александром Ивановичем, и заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук Горяниным Олегом Ивановичем, доктором наук Тойгильдиным Александром Леонидовичем, доктором наук Крючковым Михаилом Михайловичем.

В заключении экспертной комиссии указано, что одним из приемов адаптивной технологии возделывания рапса, способствующих повышению и стабилизации урожайности, является обработка почвы. В условиях Среднего Преду-

ралья, куда географически относится Удмуртская Республика, вопросы, связанные с изучением зяблевой и предпосевной обработки почвы при возделывании рапса, изучены слабо. Поэтому актуальным является научное обоснование данных приемов в технологии выращивания рапса Аккорд на корм и семена.

Диссертация Медведева В.В. имеет актуальность, научную новизну, практическую значимость, содержит решение задачи, имеющей важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли и представляет собой самостоятельное исследование, выполненное на актуальную для производства тему. Основные научные результаты опубликованы соискателем в соответствии с п. 11 и п. 13 с соблюдением всех требований п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского государственного аграрного университета. Представленная работа соответствует: п. 3 «Теоретические и практические основы рационального введения и освоения севооборотов, эффективного использования повторных и бесменных культур. Промежуточные культуры в севооборотах интенсивного земледелия как фактор экологизации и биологизации»; п. 7 «Изучение процессов деформации пахотного и подпахотного слоев почвы под воздействием ходовых систем тракторов, почвообрабатывающих, посевных машин и транспортных средств. Разработка агротехнических приемов устранения уплотнения почвы»; п. 8 «Исследование проблемы минимизации обработки почвы: совмещение ряда технологических операций и приемов в одном процессе, агроэкономическая оценка комбинированных машин и орудий роторного типа. Обоснование и разработка агротребований к рабочим органам почвообрабатывающих машин, почвообрабатывающим орудиям и комбинированным агрегатам» паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), что соответствует профилю диссертационного совета. Экспертная комиссия обосновала возможность приема диссертации к защите. На основании заключения комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме диссертации к защите в диссертационном совете Д 999.091.03 (протокол № 6 от 14 февраля 2020 года). В связи с прини-

маемыми мерами по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и невозможностью проведение заседаний объединенного диссертационного совета Д 999.091.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», руководствуясь письмом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Л/Н-6/2167 от 18 марта 2020 г. «О переносе заседаний диссертационных советов», и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), а также пониманием личной ответственности за сохранность здоровья, заседание диссертационного совета по защите диссертации Медведева В.В. было перенесено на 23 сентября 2020 года.

Председатель совета Васин А.В.: Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Наталья Михайловна. Слово для доклада по диссертационной работе представляется соискателю Медведеву Владимиру Викторовичу (20 минут).

Соискатель Медведев В.В. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

Председатель совета Васин А.В.: Спасибо, Владимир Викторович! Пожалуйста, уважаемые члены совета, вопросы соискателю.

Доктор технических наук, профессор Милюткин Владимир Александрович: В Удмуртской Республике возделывается один сорт рапса?

Соискатель Медведев В.В.: В Удмуртской Республике возделывается несколько сортов, но мы в исследованиях использовали сорт Аккорд, как наиболее адаптированный.

Профессор Милюткин В.А. Вы говорите о преимуществе безотвальной обработки, на мой взгляд, вспашка обеспечила лучший вариант?

Соискатель Медведев В.В.: Эти два варианта находятся на одном уровне по урожайности, но по нашим расчетам безотвальная обработка экономически и энергетически выгоднее.

Профессор Милюткин В.А.: Насколько энергетически выгоднее безотвальная обработка?

Соискатель Медведев В.В.: Разница в коэффициенте энергетической эффективности 0,6-0,8.

Профессор Милюткин В.А.: Рекомендации производству: ничего не сказано об удобрении, азота, фосфора, калия?

Соискатель Медведев В.В.: Дозу удобрений рассчитывали балансовым методом на планируемую урожайность с учетом запасов легкоусвояемых питательных веществ в почве. Рекомендации производству даны исходя из цели исследований.

Доктор биологических наук, профессор Бакаева Наталья Павловна: На странице 16 автореферата написано: продуктивность растения 1,51-1,52 г, что это за показатель?

Соискатель Медведев В.В.: Продуктивность растения это масса семян с растения.

Профессор Бакаева Н.П.: В шестом положении на защиту: 70 химических элементов 14 аминокислот, для чего определяли?

Соискатель Медведев В.В.: Эти показатели определяли для кормовой оценки. Результаты анализа показали, что содержание химических элементов не превышает допустимого уровня, поэтому полученную продукцию можно использовать на корм.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Крючков Михаил Михайлович: Рапс мелкосеменная культура, какова технология прикатывания, были ли комбинированные агрегаты, мало гербицидов?

Соискатель Медведев В.В.: Прикатывание после посева проводили фоном по всем делянкам. Из комбинированных агрегатов использовали только КМН-4,2. Применяли гербицид Галион однократно по достижении сорняками порога вредоносности.

Академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Шевченко Сергей Николаевич: Все эксперименты посеяли сеялкой СН-16, она не предназначена для прямого посева, не может быть использована?

Соискатель Медведев В.В.: У нас был вариант без зяблевой обработки, но с предпосевной обработкой и с зяблевой обработкой, но без предпосевной, поэтому сеялка СН-16 оборудованная анкерными сошниками для высева мелкосеменных культур может быть использована. В исследованиях не было вариантов с прямым посевом.

Академик РАН, профессор Шевченко С.Н.: Механизм применения гербицида сплошного действия после уборки предшественника?

Соискатель Медведев В.В.: Гербицид сплошного действия применяли через 2 недели после уборки предшественника, затем еще через 2 недели проводили зяблевую обработку почвы.

Академик РАН, профессор Шевченко С.Н.: Таблица 1 автореферата указан показатель «урожайность сухого вещества», что вы вкладываете в это понятие?

Соискатель Медведев В.В.: Под понятием «урожайность сухого вещества» подразумевается урожайность зеленой массы за вычетом содержания влаги.

Академик РАН, профессор Шевченко С.Н.: Разница в надземной биомассе между контрольным и другими вариантами обработки почвы отличается в 10 раз, а урожайность семян в несколько раз?

Соискатель Медведев В.В.: Разница в урожайности зеленой массы и семян обусловлена скорее всего, разной продолжительностью вегетации.

Доктор сельскохозяйственных наук Горянин Олег Иванович: Чем обоснованы глубины обработки почвы, безотвальная, отвальная и так далее?

Соискатель Медведев В.В.: Глубина пахотного горизонта составляет 18-20 см, в связи с этим было принято решение применять орудия с меньшей глубиной.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент Тойгильдин Александр Леонидович: Какая цель возделывания рапса в вашем регионе?

Соискатель Медведев В.В.: Рапс в Удмуртии возделывается на кормовые и технические цели.

Доцент Тойгильдин А.Л.: Какая площадь возделывается рапса в Удмуртской Республике?

Соискатель Медведев В.В.: В 2019 году более 10 тыс. га.

Доцент Тойгильдин А.Л.: Есть опыт с гербицидом сплошного действия, применялся ли по вегетации?

Соискатель Медведев В.В.: Гербицид по вегетации применялся при возделывании рапса на семена, использовали гербицид Галион действующее вещество клопиралид 300 г/л + пиклорам 75 г/л, расход 0,27-0,31 л/га.

Доцент Тойгильдин А.Л.: Какова стоимость продукции и затраты при возделывании рапса на семена?

Соискатель Медведев В.В.: В опыте с предпосевной обработкой почвы стоимость продукции 30660-40110 руб./га, затраты 17912-18498 руб./га.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент Захарова Ольга Алексеевна: Чем подтверждаете достоверность результатов исследований?

Соискатель Медведев В.В.: Подтверждаем математической обработкой экспериментальных данных.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Костин Яков Владимирович: Опыты по получению зеленой массы и семян – это отдельные опыты. Каким образом учитывали внесение минеральных удобрений на зеленую массу и семена?

Соискатель Медведев В.В.: Да, отдельные опыты. В каждом опыте рассчитывали внесение минеральных удобрений на уровень планируемой урожайности.

Председатель совета Васин А.В.: Уважаемые коллеги, было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Владимир Викторович, присаживайтесь. Слово

предоставляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Фатыхову Ильдусу Шамилевичу.

Научный руководитель Фатыхов И.Ш.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Медведев Владимир Викторович закончил ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Во время обучения проявлял интерес к науке. После окончания вуза продолжил научную деятельность, обучаясь в очной аспирантуре на кафедре растениеводства Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. За период учёбы в аспирантуре В.В. Медведев был требователен к себе, стремился приобретать новые знания, повышал свой уровень путем самообучения. С 2017 г. по настоящее время работает старшим лаборантом на кафедре растениеводства Ижевской государственной сельскохозяйственной академии.

В.В. Медведев выполнял диссертационную работу на кафедре растениеводства ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», полевые опыты были проведены на опытном поле АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» (2016-2018 гг.) с последующим производственным испытанием в 2017 г. СХПК им. Мичурина Вавожского района Удмуртской Республики, в 2018 г. АО «Учхоз Июльское ИжГСХА». Диссертант принимал непосредственное личное участие в проведении полевых и лабораторных исследований.

Яровой рапс – ценная масличная и кормовая культура. В настоящее время с появлением двулулевых сортов возделывание рапса расширилось во всем мире. Спрос на семена рапса возрос, что делает эту культуру привлекательной для сельхозпроизводителей. В Удмуртской Республике в 2008 г. рапс возделывали на 322 га, в 2018 г. – на 10,12 тыс. га, при этом была получена урожайность семян 4,2 ц/га и 13,1 ц/га, соответственно. Одним из приемов адаптивной технологии возделывания рапса, способствующих повышению и стабилизации урожайности, является обработка почвы.

Яровой рапс сорта Аккорд включен в Государственный реестр селек-

ционных достижений и допущен к использованию по 2, 3, 4, 9, 11 регионам, в том числе по Удмуртской Республике – с 2009 года. Для наиболее полной реализации потенциала продуктивности рапса Аккорд необходимо изучение приемов зяблевой и предпосевной обработки почвы.

Перед диссертантом стояли следующие основные задачи: изучить влияние гербицида, зяблевой и предпосевной обработки почвы на урожайность сухого вещества, семян рапса, её структуру и сбор жира с 1 га; научно обосновать влияние приемов обработки почвы на её влажность и плотность, структуру урожайности, показатели фотосинтетической деятельности растений, засоренность посевов, динамику сбора сухого вещества, качество сухого вещества и семян, вынос основных элементов питания; определить аминокислотный и элементный состав сухого вещества, коэффициенты водопотребления; рассчитать экономическую и энергетическую эффективность изучаемых технологических приёмов.

Гербицид сплошного действия Зеро, внесенный после уборки предшественника, не оказывал влияния, на урожайность надземной биомассы и семян рапса. Отвальная ПЛН-3-35 и безотвальная КН-4 зяблевые обработки почвы обеспечили наибольшую урожайность 2,91 и 2,92 т/га сухого вещества, 1,94-1,95 т/га семян. Предпосевная обработка почвы включающая боронование БЗТС-1, культивацию КПС-4+БЗСС-1, прикатывание ЗККШ-6А или боронование БЗТС-1, культивацию КПС-4+БЗСС-1, культивацию КМН-4,2 формировали более высокую урожайность 2,84-2,90 т/га сухого вещества, 1,86-1,91 т/га семян. В 2017 г. СХПК им. Мичурина Вавожского района Удмуртской Республики при возделывании ярового рапса по безотвальной зяблевой обработке (КН-4) была получена урожайность сухого вещества 4,12 т/га, семян 2,21 т/га. В 2018 г. в производственных посевах АО «Учхоз Июльском ИжГСХА» безотвальная зяблевая обработка (КН-4) и предпосевная обработка почвы – боронование БЗТС-1, культивация КПС-4+БЗСС-1, культивация КМН-4,2, обеспечили сбор сухого вещества 1,81 т/га и урожайность семян – 1,41 т/га. Исключение зяблевой или предпосевной обработки почвы приводило к снижению урожайности сухого вещества на 0,95 т/га и 0,50 т/га, соответственно.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Среднего Предуралья определена реакция ярового рапса Аккорд на применение гербицида, внесенного после уборки предшественника, приемы зяблевой и предпосевной обработки 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 рапса Аккорд. Рассчитана энергетическая и экономическая эффективность приемов зяблевой и предпосевной обработки почвы в технологии возделывания рапса на корм и семена.

Рекомендуемые приемы зяблевой и предпосевной обработки почвы способствуют формированию наибольшей урожайности сухого вещества и семян с лучшими показателями качества.

Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 8 работах, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях. Материалы диссертации были изложены на заседаниях кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (2016-2018 г.г.), Всероссийских научно-практических конференциях ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (2017-2018 г.г.); ФГБОУ ВО Казанский ГАУ (2017 г.) и ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ (2018 г.). Ежегодно результаты исследований заслушивались на заседаниях кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (2016-2018 гг.).

Всё сказанное о выполненной научной работе и о личности соискателя позволяют мне, как научному руководителю, заключить, что диссертационная работа «Приемы зяблевой и предпосевной обработки почвы в технологии возделывания ярового рапса Аккорд в условиях Среднего Предуралья» является завершенной научно-квалификационной работой, она содержит решение научной задачи, имеет практическую значимость, отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор, Медведев Владимир Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Председатель совета Васин А.В.: Спасибо, Ильдус Шамилевич, присаживайтесь.

Прошу ученого секретаря огласить заключение организации, где выполнялась работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа и отзывов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат.

Троц Н.М. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», утвержденное 21 октября 2019 года Любимовым Александром Ивановичем, ректором, доктором сельскохозяйственных наук, профессором (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе); положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», 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 (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы неофициальных оппонентов на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов неофициальных оппонентов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Медведева В.В. Все отзывы положительные, в отзывах из Брянского государственного аграрного университета, Марийского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», Всероссийского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова, Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева, Ивановской государственной сельскохозяйственной академии имени Д.К. Беляева, Оренбургского государственного аграрного университета, Южно-Уральского научно-исследовательского института садоводства и картофелеводства, Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова, Казанского государственного аграрного университета имеются замечания уточняющего и рекомендательного характера, не умоляющие достоинств диссертационной работы. Отзывы поступили 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/м². 1) Почему 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 НСР₀₅ 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 предшественники, 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.*

Председатель совета Васин А.В.: Спасибо, Наталья Михайловна, присаживайтесь! Слово для ответа на замечания ведущей организации и отзывов, поступивших на автореферат, предоставляется соискателю.

Соискатель Медведев В.В.: Уважаемый председатель и члены диссертационного совета! Разрешите выразить искреннюю благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», в лице Чудова Ивана Владимировича, доктора биологических наук, доцента, проректора по научной и инновационной деятельности, утвердившего отзыв и Исмагилова Рафаэля Ришатовича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии; Алимгафарова Раиля Рафиковича, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, заведующего кафедрой растениеводства, селекции растений и биотехнологии, составивших отзыв, за огромный труд по анализу нашей диссертационной работы, ее положительную оценку и ценные замечания, все они были при-

няты во внимание и будут учтены в нашей дальнейшей работе. Все замечания справедливы, позвольте на них ответить:

- Орудия имеют разную ширину захвата, поэтому при разбивке учетной площади отмеряли одинаковую длину и ширину деланки во всех вариантах.

- Предпосевная обработка состояла из боронования БЗТС-1 (3-5 см), культивации КПС-4+БЗСС-1 (10-12 см), культивации КМН-4,2 (5-6 см). Удобрения вносили под обработку культивация КМН-4,2 (5-6 см).

- Рапс в целом отличается от зерновых культур относительно низкой полевой всхожестью, а в варианте без обработки почвы создавались менее благоприятные условия для формирования густоты всходов.

- Гербицид не сработал в виду того, что степень засоренности участков была высокая.

С замечаниями редакционного характера согласны, учтем в нашей дальнейшей научной работе. Еще раз хотим поблагодарить ведущую организацию за тщательный анализ нашей работы и положительный отзыв.

Соискатель Медведев В.В.: Выражаю слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные отзывы на автореферат, пожелать им здоровья, благополучия и новых научных и творческих свершений. На некоторые замечания разрешите дать пояснения.

Ответ на замечания из Брянского ГАУ, от доктора с.-х. наук, профессора В. Е. Торикова: 1) Более высокая влажность при посеве была в варианте безотвальная обработка КН-4. Плотность почвы более высокая была в варианте беззублевой обработки почвы, меньшее ее значение выявлены вариантах ПЛН-3-35 и КН-4. 2) В понятие «нормативный вынос» основных элементов питания мы вкладываем вынос азота, фосфора и калия. Вынос серы, кальция и магния мы не определяли.

Ответ на замечания из Марийского НИИСХ – филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Юрия Алексеевича Лапшина: Предпочтение безотвальной обработке почвы, связано с большей ее экономической эффективностью.

Ответ на замечание из Волгоградского филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова», от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Лытова Михаила Николаевича: Мы исходим из принципа целесообразности закладки полевого опыта, так как получаемая урожайность обосновывается разными элементами структуры.

Ответ на замечания из Удмуртского НИИСХ, от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Пеговой Нины Аркадьевны. По первому вопросу: за контроль был взят вариант без обработки почвы, что не противоречит методике закладки полевого опыта. По второму вопросу: отсутствие влияния гербицидной обработки на общую засоренность и урожайность, объясняем тем, что была высокая засоренность полей. В научной литературе имеются исследования, где авторы рекомендуют применять именно довсходовый гербицид, так как он более эффективен в борьбе с сорняками, но мы его не изучали.

Ответ на замечания из Мордовского государственного университета, от доктора с.-х. наук, профессора Каргина Василия Ивановича, кандидата с.-х. наук, доцента Ивановой Натальи Николаевны: Практически одинаковую урожайность на вариантах с отвальной и безотвальной обработками почвы, связываем с созданием равных условий для развития рапса. Обработку почвы под предшественник мы не рассматривали. Отсутствие влияния обработки почвы на засоренность, может быть связана с высокой степенью засоренности поля.

Ответ на замечания из Ивановской ГСХА, от кандидата с.-х. наук, доцента Борина Александра Алексеевича, старшего преподавателя Лоцининой Алины Эдуардовны: Предшественник рапса в опытах был овес. Влажность почвы указана в процентах.

Ответ на замечания из Оренбургского ГАУ, от доктора с.-х. наук, профессора Г.Ф. Ярцева; кандидата с.-х. наук, доцента Р.К. Байкашенова: Предшественником был овес. Преобладали сорняки из группы малолетних (подмаренник цепкий, марь белая, пикульник обыкновенный, одуванчик лекарственный и другие. Многолетние сорные растения были представлены единичными экзем-

плярами (осот розовый, подорожник большой, вьюнок полевой). Гербицид вносили через 2 недели после уборки предшественника.

Ответ на замечания из Южно-Уральского ГАУ, от доктора с.-х. наук, профессора Панфилова Алексея Эдуардовича; старшего научного сотрудника ЮУНИИСК Горбунова Анатолия Константиновича, кандидата биол. наук, доцента Уфимцевой Ларисы Викторовны: 1. В положение выносимом на защиту мы отразили варианты, выделившиеся по урожайности и эффективности. 2. Глубина обработки почвы указана в схеме опыта.

Ответ на замечание из Казанского государственного аграрного университета, от доктора с.-х. наук, профессора Амиров Марат Фуатович: В 2017 году площадь производственных испытаний составила 20 га, в 2018 году 10 га.

Еще раз хотелось бы выразить благодарность всем ученым, приславшим отзывы на автореферат нашей диссертационной работы.

Председатель совета Васин А.В.: Спасибо, Владимир Викторович! Слово предоставляется официальному оппоненту Гущиной Вере Александровне, доктору сельскохозяйственных наук, профессору кафедры растениеводства и лесного хозяйства Пензенского государственного аграрного университета. Гущина В.А. зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Васин А.В.: Спасибо, Вера Александровна, присаживайтесь! Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Медведев В.В.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту доктору сельскохозяйственных наук, профессору Гущиной Вере Александровне за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

С замечаниями по первому, второму, пятому и шестому вопросу мы полностью согласны, учтем в дальнейшей нашей работе.

По третьему: Посев ярового рапса Аккорд в 2016 году проводили 5 мая, в 2017 году 15 мая, в 2018 году 10 мая. В 2017 году большую продолжительность

периода посев-всходы связываем с относительно невысокой температурой воздуха и большим количеством осадков. ГТК составил 3,2, что в 3 раза больше чем в 2016 году и в 2 раза больше чем в 2018 году. По четвертому: По годам исследований спектр сорных растений не отличался. Преобладали сорняки группы малолетних (подмаренник цепкий, марь белая, пикульник обыкновенный, одуванчик лекарственный и другие. Многолетние сорные растения были представлены единичными экземплярами (осот розовый, подорожник большой, вьюнок полевой).

Еще раз выражаем искреннюю благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук Гущиной Вере Александровне за содержательный анализ нашей работы и в дальнейшем, постараемся учесть все высказанные замечания.

Председатель совета Васин А.В.: Вера Александровна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Гущина В.А.: Да, удовлетворена.

Председатель совета Васин А.В.: Слово предоставляется официальному оппоненту Акманаеву Эльмарту Данифовичу, кандидату сельскохозяйственных наук, доценту, доценту кафедры растениеводства Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова. Акманаев Э.Д. зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Васин А.В.: Пожалуйста, слово для ответа на замечание официального оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Медведев В.В.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту Акманаеву Эльмарту Данифовичу за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

- Планируемая урожайность сухого вещества и семян взята исходя из средней урожайности культуры в регионе и на основании полученных экспериментальных данных предыдущих исследователей.

- С замечаниями согласны, да опыты 3 и 4 однофакторные, обозначение вариантов в этих опытах взята нами для удобства.

- Засоренность участков после уборки предшественника определяли глазомерно. Экономический порог вредоносности не был определен. Применение гербицида основывалось на глазомерной оценке засоренности.

- Да, возможно применение техники с аналогичными техническими характеристиками.

- Зяблевую обработку почвы проводить безотвально КН-4 (14-16 см). Предпосевная обработка почвы – боронование БЗТС-1 (3-5 см), культивация КПС-4+БЗСС-1 (10-12 см), культивация КМН-4,2 (5-6 см).

С остальными замечаниями официального оппонента мы согласны, учтем их в дальнейшей работе. Еще раз большое спасибо Вам, Эльмарт Данифович, за труд по рецензированию нашей работы и положительный отзыв.

Председатель совета Васин А.В.: Эльмарт Данифович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Акманаев Э.Д.: Да, удовлетворен.

Председатель совета Васин А.В.: Спасибо, Владимир Викторович, присаживайтесь! Переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе!

Доктор наук, профессор Милюткин Владимир Александрович. Уважаемые коллеги! Мы сегодня заслушали очень интересную работу. Я был на полях в Ижевской государственной сельскохозяйственной академии осознал, что значит климатические условия Удмуртии, климатические условия там близки к Европе. Когда я был в Германии, то видел желтые поля рапса, они выращивают его, как альтернативные источники энергии, зерна там нет, они заказывают семена рапса у нас. На самом деле рапс востребован, наверное, больше за рубежом, чем у нас, хотя масло производят, которое идет на продовольственные цели. Сегодня была представлена базисная, классическая работа, я абсолютно уверен в том, что данная тема будет развиваться и дальше. В работе все отражено основательно, кандидатская диссертация представляет собой законченную работу и производству даны рекомендации по выращиванию данной культуры. Как и к каждой работе у меня возникли определённые вопросы и замечания. Представ-

лен один сорт, рекомендуется БЗТС-1, это уже устаревший экземпляр, надо было показать и современные плуги, культиваторы. И в предложениях производству надо рекомендовать высокопроизводительные плуги, культиваторы, потому что нам нравятся инновации. А в целом, есть три вида обработки, отвальная, безотвальная, нулевая, дисковая борона, культиватор и плуг, надо было немного показать другую технику. Мы прослушали основательную работу, мне она понравилась, я буду голосовать за! Спасибо!

Доктор наук, профессор Васин Василий Григорьевич: Мы в Самаре тоже занимались рапсом, потом бросили, потому что обнаружилось, что появилось много вредителей, затраты на масло в 6 раз больше, чем получения масла подсолнечника. Изменился и климат, Татарстан, Удмуртия работают. Работа достаточно сложная. Но вместе с тем, обратите внимание, посевы рапса существенно возросли. И не важно, что здесь представлен один сорт, важно то, что диссертация вносит определенный вклад в то, что это ценнейшая культура получает все большее распространение в тех зонах, где она должна возделываться. Президентом поставлена задача зарабатывать на масло-жиро-продуктах до 7 млрд. долларов и первым в этом списке идет рапс, а затем подсолнечник. Как и любая работа, диссертация не лишена недостатков, мы их видим и надеемся, что соискатель вместе с руководителем их учтут. В целом работа состоялась и те небольшие, но четкие рекомендации уже сейчас будут полезны. Я считаю, что соискатель вполне достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор наук, профессор Шевченко Сергей Николаевич Уважаемый председатель, уважаемые коллеги, сразу скажу, что квалификационные требования, которые сегодня предъявляются к диссертациям, соискателем выполнены, я буду голосовать за, но вместе с тем, выскажусь о некоторых вещах, касающихся постановки экспериментальной работы и научного руководителя. Приведение несравнимых машин для оценки нулевой технологии явно просматривается в диссертации. В обзоре литературы по обработке почвы не рассматривается альтернатив нулевой обработки почвы. Закладка экспериментальных работ при отсутствии сеялки привела к неправильному трактованию технологии прямого

посева. Естественно, что при увеличении площади посевов этой экспортно культивируемой культуры используют агрегаты, которые нивелируют последствия отсутствия обработки почв и получают высокий экономический результат. Комплексное применение гербицидов, здесь мы не увидели эффекта от обработки гербицидами сплошного действия, наверное, надо было что-то методически изменить, потому что очевидно, профессор Зудилин Сергей Николаевич прав, обработки были слишком поздними, если нарастание отрицательных температур не позволило гербицидам сработать, в этом случае, надо было искать другие варианты, либо весеннее внесение гербицидов сплошного действия или что-то другое. Практика сегодня требует новые технологии, соискатель и научный руководитель сказали, что это второе пришествие рапса, а встречаем его старыми технологиями. Соискатель сделал необходимые выводы из того экспериментального материала, который получил, он соответствует, можно только приветствовать его работу. Спасибо!

Председатель совета Васин А.В.: Уважаемые коллеги, достаточно? Подводим черту? Разрешите предоставить заключительное слово нашему соискателю.

Соискатель Медведев В.В.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Уважаемые председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Позвольте выразить благодарность всем тем, кто принял участие в подготовке, представлении, публичной защите и обсуждении диссертации! Благодарю председателя диссертационного совета Васина Алексея Васильевича и ученого секретаря диссертационного совета Троц Наталью Михайловну за предоставленную возможность защититься в данном диссертационном совете. Хотелось бы поблагодарить членов диссертационного совета, за то, что смогли выделить время и собраться для обсуждения нашей работы. Огромное спасибо методисту диссертационного совета Наталье Николаевне Кировой за помощь в подготовке всей необходимой документации.

Разрешите выразить глубокую признательность официальным оппонентам: доктору с.-х. наук, профессору Гушиной Вере Александровне и кандидату с.-х. наук, доценту Акманаеву Эльмарту Данифовичу за высококвалифициро-

ванные и объективные отзывы, которые позволили выявить недостатки и глубже понять значение выполненной нами работы, а также за общую положительную оценку диссертации.

Искренне благодарю ведущую организацию – «Башкирский государственный аграрный университет» и его коллектив за внимание, оказанное нашей научной работе и лично доктору сельскохозяйственных наук Исмагилову Рафаэлю Ришатовичу. Хотелось бы выразить признательность и благодарность моему научному руководителю доктору сельскохозяйственных наук, профессору Фатыхову Ильдусу Шамилевичу за помощь при выполнении диссертации.

А также хотелось бы поблагодарить доктора сельскохозяйственных наук, профессора Вафину Эльмиру Фатхулловну за неоценимую помощь в проведении исследований и подготовке диссертации. Спасибо всем неофициальным оппонентам за высококвалифицированные и объективные отзывы и внимание, оказанное нашей научной работе. В заключении хотелось бы выразить искреннюю признательность коллегам, семье за помощь, терпение и моральную поддержку, а также благодарность проректору по науке и инновациям Коконову Сергею Ивановичу. Спасибо за внимание!

Председатель совета Васин А.В.: Спасибо, Владимир Викторович.

Уважаемые члены диссертационного совета! Нам необходимо принять решение по данной диссертационной работе.

При проведении заседания диссертационного совета в удаленном интерактивном режиме решение диссертационного совета по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Медведеву Владимиру Викторовичу по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принимается открытым голосованием членов диссертационного совета.

Прошу ученого секретаря диссертационного совета Д 999.091.03, доктора сельскохозяйственных наук Троц Наталье Михайловне произвести подсчет голосов и огласить результаты открытого голосования.

Ученый секретарь диссертационного совета Троц Н.М.: Уважаемые члены диссертационного совета!

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 17 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство – 10 человек.

Результаты открытого голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Медведеву Владимиру Викторовичу: за – 17 чел., против – 0 чел.

На основании результатов открытого голосования членов диссертационного совета (за – 17 чел., против – 0 чел.) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Медведеву Владимиру Викторовичу.

Председатель совета Васин А.В.: Спасибо, Наталья Михайловна! Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета по диссертации Медведева Владимира Викторовича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Поступило предложение принять заключение в целом, с учетом небольших редакционных и технических поправок. Кто за данное предложение – прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Заключение диссертационного совета утверждается единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Медведев Владимир Викторович

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

23 сентября 2020 года