

Протокол № 11

заседания диссертационного совета 35.2.019.05

при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»

от 15 мая 2024 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек.

Присутствовало на заседании – 19 человек.

Председатель: д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Николай Николаевич.

Секретарь: канд. с.-х. наук Коваль Александра Викторовна.

Присутствовали члены совета: д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Н.Н.; д-р биол. наук, профессор Цаценко Л.В.; канд. с.-х. наук Коваль А.В.; д-р биол. наук, доцент Ариничева И.В.; д-р с.-х. наук, академик РАН Беспалова Л.А.; д-р с.-х. наук, профессор Гиш Р.А.; д-р биол. наук, доцент Гончаров С.В.; д-р с.-х. наук, профессор Загорулько А.В.; д-р биол. наук, профессор Замотайлов А.С.; д-р с.-х. наук, профессор Зеленский Г.Л.; д-р с.-х. наук, профессор Котляров В.В.; д-р с.-х. наук, профессор Кравцов А.М.; д-р с.-х. наук, доцент Кравченко Р.В.; д-р с.-х. наук, академик РАН Лукомец В.М.; д-р биол. наук, профессор Трошин Л.П.; д-р с.-х. наук, доцент Чумаков С.С.; д-р биол. наук, академик РАН Шеуджен А.Х.; д-р биол. наук, доцент Щеглов С.Н.; д-р с.-х. наук, доцент Яблонская Е.К.

Повестка дня:

Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Хабибуллина Кирилла Наильевича на тему «Изучение коллекции гороха в условиях южной зоны Ростовской области» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Диссертационная работа выполнена в федеральном государственном

бюджетном научном учреждении «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»).

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, руководитель Центра фундаментальных научных исследований, главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства риса ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской», Костылев Павел Иванович.

Официальные оппоненты:

– **Зеленцов Сергей Викторович**, доктор сельскохозяйственных наук, член - корреспондент РАН, ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, заведующий отделом сои;

– **Гончарова Юлия Константиновна**, доктор биологических наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», заведующая лабораторией генетики и гетерозисной селекции.

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, представленных в совет и их соответствие установленным требованиям. Все предоставленные документы соответствуют Положению ВАК РФ.

(Председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Хабибуллину Кириллу Наильевичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Щеглов С.Н., Зеленский Г.Л., Котляров В.В., Замотайлов А.С., Загорулько А.В., Беспалова Л.А., Кравцов А.М., Трошин Л.П., Гиш Р.А., Кравченко Р.В.
3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
4. Слово предоставляется научному руководителю доктору сельскохозяйственных наук Костылеву Павлу Ивановичу.

5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

7. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.

8. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации Хабибуллина Кирилла Наильевича.

9. Соискатель дает ответы на замечания по отзывам на автореферат.

10. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору с.-х. наук, чл.-корр. РАН Зеленцову Сергею Викторовичу.

11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву официального оппонента.

12. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору биол. наук Гончаровой Юлии Константиновне.

13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву официального оппонента.

14. Объявляется дискуссия по содержанию диссертационной работы. В дискуссии приняли участие доктора наук: Зеленский Г.Л., Котляров В.В., Загорулько А.В.

15. Заключительное слово соискателю Хабибуллину К.Н.

16. Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе докторов наук: Загорулько А.В., Гиш Р.А., Гончаров С.В.

17. Слово предоставляется председателю счетной комиссии Загорулько А.В., который докладывает результаты голосования.

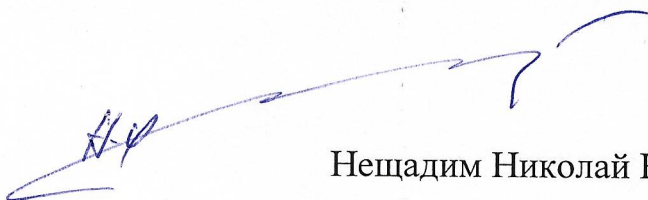
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 19 человек, из них 12 докторов наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 19, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Единогласно утверждается протокол счетной комиссии.

18. Хабибуллину Кириллу Наильевичу присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

19. Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний, единогласно утверждается заключение по диссертационной работе Хабибуллина Кирилла Наильевича.

Председатель
диссертационного совета
д-р с.-х. наук, профессор



Нешадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
канд. с.-х. наук



Коваль Александра Викторовна

15.05.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета

от 15 мая 2024 г. № 11

О присуждении Хабибуллину Кириллу Наильевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Изучение коллекции гороха в условиях южной зоны Ростовской области» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений принята к защите 13 марта 2024 года (протокол заседания № 7) диссертационным советом 35.2.019.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 ноября 2022 г. № 1518/нк).

Соискатель Хабибуллин Кирилл Наильевич, 24 мая 1992 года рождения. В 2014 году окончил ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур» с присуждением квалификации «Ученый агроном», в 2021 году – очную аспирантуру ФГБНУ «АНЦ «Донской», освоив программу подготовки научно-педагогических кадров 35.06.01 Сельское хозяйство.

Работает младшим научным сотрудником лаборатории селекции и семеноводства зернобобовых культур ФГБНУ «АНЦ «Донской», Министерство науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в ФГБНУ «АНЦ «Донской», Министерство науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Костылев Павел Иванович, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской», Центра фундаментальных научных исследований, руководитель, лаборатория селекции и семеноводства риса, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

– Зеленцов Сергей Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта», отдел сои, заведующий;

– Гончарова Юлия Константиновна, доктор биологических наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», лаборатория генетики и гетерозисной селекции, заведующая, дали положительные отзывы на диссертацию (соискатель ознакомлен с отзывами оппонентов 23.04.2024).

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» в своем положительном отзыве, подписанным Вошедским Николаем Николаевичем, кандидат сельскохозяйственных наук, отдел земледелия и растениеводства, заведующий, и Парамоновым Александром Владимировичем, кандидат сельскохозяйственных наук, лаборатория селекции и генетики сельскохозяйственных растений, старший научный сотрудник, указала, что диссертация представляет собой завершенное на данном этапе научное исследование. Формулировка темы диссертации соответствует ее содержанию, автореферат диссертации, опубликованные статьи и заключение вытекают из результатов исследований. В целом диссертационная работа отражает актуальность и результативность исследований, а также завершенность и готовность для практического использования в сельском хозяйстве.

Диссертационная работа и автореферат отвечают требованиям кандидатским диссертация п. 9–11, 13–14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федера-

ции от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Хабибуллин Кирилл Наильевич, заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (соискатель ознакомлен с отзывом ведущей организации 23.04.2024).

Соискатель имеет 13 научных работ, все по теме диссертации, из них 11 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты изучения коллекционного материала гороха в условиях южной зоны Ростовской области. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 8,35 п.л., из которых 3,90 п.л. принадлежат лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Изучение генетического потенциала сортообразцов гороха разных морфотипов в условиях Ростовской области / А.Р. Ашиев, К.Н. Хабибуллин, П.И. Костылев, Н.Г. Игнатъева // *Зерновое хозяйство России*. – 2018. – № 1 (55). – С. 47–52.

2. Оценка адаптивности продуктивности растений коллекции гороха посевного / К.Н. Хабибуллин, А.Р. Ашиев, М.В. Скулова // *Зерновое хозяйство России*. – 2020. – № 1 (67). – С. 33–36.

3. Элементы структуры урожая у листочковых и усатых образцов гороха: изменчивость, взаимосвязи и перспективы их использования в селекционном процессе / А.Р. Ашиев, К.Н. Хабибуллин, М.В. Скулова // *Зерновое хозяйство России*. – 2019. – № 3 (63). – С. 40–43.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов, из них в 2 имеются замечания и пожелания.

В отзывах отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений, заключения и предложений производству.

Отзывы без замечаний прислали: 1) Долгополова Наталья Валерьевна – д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И.

Иванова»; 2) Басиев Солтан Сосланбекович – д-р с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»; 3) Стрельцова Людмила Геннадьевна – канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур и Кувшинова Елена Константиновна – канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур Азово-Черноморского инженерного института – филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»; 4) Гайнуллина Карина Петровна – канд. биол. наук, заведующая лабораторией селекции и семеноводства кормовых и зерновых культур и Давлетов Фирзинат Аглямович – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства кормовых и зерновых культур Опытной станции «Уфимская» – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр РАН»; 5) Шестопалов Игорь Олегович – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр РАН»; 6) Калмыш Алексей Петрович – канд. с.-х. наук, заведующий отделом селекции и семеноводства зернобобовых, технических культур и трав ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»; 7) Дубина Елена Викторовна – доктор биол. наук, профессор РАН, заведующая лабораторией информационных, цифровых и биотехнологий ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»; 8) Азопкова Марина Александровна – канд. с.-х. наук, научный сотрудник сектора агробiotехнологий лаборатории репродуктивной биотехнологии предбридингового центра «Всероссийский научно-исследовательский институт – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

Отзывы с замечаниями прислали: 1) Омелянюк Людмила Валентиновна – д-р с.-х. наук, доцент, главный научный сотрудник лаборатории селекции зернобобовых культур ФГБНУ Омский АНЦ, которая указала, что в новизне нет информации о созданном сорте Скиф. Перечислены коэффициенты корреляции урожайности семян образцов с периодом вегетации ($0,14 \pm 0,14$), с содержанием

белка в семенах ($0,06 \pm 0,14$) и т. д., какой порог существенности коэффициента корреляции. Как можно объяснить тот факт, что «с увеличением количества бобов... более 6 шт./рас. (стр. 12) ... и массы семян более 4 г/раст. (стр. 15) урожайность снижалась. Каково происхождение линии Г-1002, получившей название Скиф; 2) Остапенко Надежда Васильевна – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции ФГБНУ «ФНЦ риса», которая обратила внимание на следующие недостатки: На рис.2 распределение коллекционных образцов разных морфотипов гороха по длине вегетационного периода указано в штуках, а на самом деле выражено в %. На стр. 15 автореферата (абзац третий снизу) очевидно ошибочно сделан вывод, что в группе листочкового морфотипа листа наиболее урожайными были образцы с большим количеством семян на растении. Но на самом деле, судя далее по тексту, имелась в виду масса семян. На стр. 18 абзац второй снизу: ошибочно указана таблица 16. Хорошо было бы Модель сорта выделять заглавной буквой М. На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, широкой известностью своими достижениями, что подтверждается многочисленными публикациями статей в научных журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ и международных базах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: изучен коллекционный материал гороха и проведена оценка и выделены источники хозяйственно – ценных признаков для селекции новых сортов гороха; **определено** варьирование основных хозяйственно ценных признаков у образцов гороха; **определена** урожайность зерна гороха и в ходе структурного анализа выявлена корреляция между различными признаками; **разработана** оптимальная модель сорта гороха для условий южной зоны

Ростовской области; **выделены** перспективные образцы для выведения сортов гороха , а также определена экономическая эффективность.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: научно-практические проблемы, изучаемые в диссертационной работе, непосредственно связаны с изучением и оценкой коллекционных образцов гороха с хозяйственно-ценными признаками и свойствами для гибридизации, с целью создания высокопродуктивных сортов гороха посевного; применялись современные методы исследования и статистического анализа для достижения поставленных целей, что придало высокую степень достоверности научным положениям, изложенным в работе; полученные данные позволяют существенно расширить и дополнить теоретическую научную базу данных показателей повышения семенной продуктивности сортов гороха.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: получены результаты изучения коллекционного материала гороха по продуктивности и наиболее важным количественным признакам; **определены** лучшие образцы гороха, сочетающие высокую урожайность семян и другие хозяйственно-ценные признаки; **показан** статистический и корреляционный анализ количественных и признаков в связи с продуктивностью растений; **проведен** анализ экономической эффективности возделывания нового сорта гороха посевного Скиф и модельного сорта.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты экспериментальных исследований были получены с использованием современных методов, признанных в научном мире, и подтверждены значительным объемом полученных и статистически обработанных экспериментальных данных; результаты были получены на основе полевых и лабораторных методов исследования; идея диссертационного исследования согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации; использованы современные методики обработки исходной информации; установлено качественное совпадение полученных автором экспериментальных данных, с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации; использованы

современные методы сбора и обработки исходных научных данных с применением методов математической статистики и пакетов прикладных программ «STATISTICA» и «Exel».

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном анализе отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационной работы; разрабатывал программы научных исследований по теме диссертации, отбирал методики и составлял схемы экспериментов; непосредственно проводил полевые опыты, отбирал растения в поле; проводил ручную и комбайновую уборку анализируемого материала. На основе собранных экспериментальных данных провел их математическую обработку, обоснованно интерпретировал результаты исследований и сформулировал выводы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием заключения, поставленной цели и задачам.

Диссертация Хабибуллина Кирилла Наильевича «Изучение коллекции гороха в условиях южной зоны Ростовской области» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной задачи поиска источников гороха посевного с целью создания сортов с комплексом хозяйственно-ценных признаков, адаптированных к условиям Юга Ростовской области, соответствует п. 23–27 паспорта специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. В разделе 3,5 указано «При анализе данных образцов коллекции обоих морфотипов листа по содержанию белка в семенах существенных различий не

было. Однако, в листочковой группе были выявлены генотипы, которые имели 27,5-28 % белка». Зачем это указывать, если существенных различий не было?

2. Как можно объяснить тот факт, что «с увеличением количества бобов более 6 шт./рас. (стр. 12) и массы семян более 4 г/раст. (стр. 15) урожайность снижалась».

3. В автореферате на стр.4 в разделе «Основные положения, выносимые на защиту: «в п. 2 некорректно написано: «Статистический и корреляционный анализ...». По определению, корреляционный анализ также является инструментом статистического анализа, который позволяет определить степень связи между двумя или более переменными.

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и дал пояснения по замечаниям.

На заседании 15.05.2024 диссертационный совет принял решение – за исследования в области селекции гороха в условиях южной зоны Ростовской области, присудить Хабибуллину К.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 12 докторов наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д-р с.-х. наук, профессор



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
канд. с.-х. наук
15.05.2024

Коваль Александра Викторовна