

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 10.07.2023 № 3

О присуждении Фаравн Халид Кадим Фаравн, гражданину Республики Ирак, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Технологические параметры возделывания и создание исходного материала для селекции гибридов томата для аэроводной технологии типа «Фитопирамида» по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры принята к защите 05.05.2023 (протокол заседания № 16) диссертационным советом 35.2.030.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета № 829/нк от 12.07.2022).

Соискатель Фаравн Халид Кадим Фаравн, 23 июля 1984 года рождения.

В 2017 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство с присвоением квалификации «Магистр».

В период подготовки диссертации Фаравн Халид Кадим Фаравн обучался в очной аспирантуре (с 31.10.09.2018 г. по 31.08.2022 г.) на кафедре овощеводства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный

университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство (4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры).

В 2022 г. получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертация выполнена на кафедре овощеводства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Соискатель Фаравн Халид Кадим Фаравн в настоящее время не работает.

Научный руководитель – Леунов Владимир Иванович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры овощеводства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. **Беков Рустам Хизриевич**, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений), главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства Всероссийского научно - исследовательского института овощеводства — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (140153, Московская обл., Раменский район, д. Веряя, стр. 500)

2. **Король Валентин Григорьевич**, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (4.1.1. Общее земледелие и

растениеводство), доцент, главный специалист по агрономическому сопровождению ООО «Рефлекс» (109428, г. Москва, Рязанский проспект, 30/15, оф.1016). Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им.Калинина, д.13), в своем положительном отзыве, подписанном Гишем Русланом Айдамировичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой овощеводства, утвержденном Коцаевым Андреем Георгиевичем, профессором, проректором по научной работе, указала, что представленная диссертационная работа является самостоятельно выполненным и законченным научно-исследовательским трудом, содержащим новое решение существенной научно-практической задачи в области овощеводства, полностью отвечает требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (в редакции Постановление правительства РФ» №842 от 24.09.2013) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также паспорту специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, а её автор, Фаравн Халид Кадим Фаравн, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Соискатель имеет 14 научных работ, все по теме диссертации, из них 3 опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (1,16 п.л., авторского вклада 0,93 п.л. или 80,1 %).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. **Фаравн, Х.К.** Мировой опыт использования аэро- и гидропонной

технологии при возделывании овощных культур / Х.К. Фаравн, Т.А. Терешонкова, В.И. Леунов [и др.] // Картофель и овощи. – 2019. – №6. – С. 10-13.

2. Ерошевская, А.С. Подходы к селекции томата для различных типов малообъемной технологии / А.С. Ерошевская, Т.А. Терешонкова, **Х. Фаравн**, В.И. Леунов // Картофель и овощи. – 2019. – №10. – С. 26-28.

3. **Фаравн, Х.К.** Изучение элементов технологии выращивания томата в условиях субиригационной аэропоники в установке «Фитопирамида» / Х.К. Фаравн, В.И. Леунов, Р.Р. Усманов [и др.] // Картофель и овощи. – 2020. – №12. – С. 8-11.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат получено 5 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечается актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность и достоверность научных положений, выводов, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умаляют достоинств работы.

Отзывы прислали:

1. Деревщюков Сергей Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель Воронежской ООС – филиала ФГБНУ ФНЦО. Отзыв без замечаний.

2. Иванова Мария Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства ВНИИО- филиала ФГБНУ ФНЦО. Отзыв без замечаний.

3. Мухортов Сергей Яковлевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет имени императора

Петра. Отзыв содержит 2 замечания уточняющего и рекомендательного характера.

4. Огнев Валерий Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО Селекционно-семеноводческого центра «Ростовский». Отзыв содержит 1 замечание рекомендательного характера.

5. Пакина Елена Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института РУДН. Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дала развернутые ответы на замечания.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объёмом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы:

<http://www.old.timacad.ru/catalog/disser/kd/faravn/sveden-off.pdf>

<http://www.old.timacad.ru/catalog/disser/kd/faravn/sveden-ved-org.pdf>

Направления научных исследований **Бекова Рустама Хизриевича** – создание высокопродуктивных сортов и гибридов томата для открытого и защищенного грунта с высокими технологическими и вкусовыми качествами плодов, с повышенным содержанием биологически активных веществ, устойчивых к основным болезням.

Направления научных исследований **Короля Валентина Григорьевича** – разработка сортовых технологий выращивания овощных культур в условиях защищенного грунта на основе изучения особенностей роста, развития и пространственного распределения урожая на растениях, различающихся по типу роста.

Ведущая организация **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»** – в структуре учреждения имеется кафедра овощеводства, основными направлениями научных исследований которой является изучение

биологических особенностей овощных культур в условиях открытого и защищенного грунта, проведение сравнительной оценки по хозяйственно-ценным признакам новых сортов и гибридов, разработка сортовых технологий овощных культур.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработаны основные параметры** детерминантного гибрида томата для выращивания в условиях МВТУ (малая вегетационная трубная установка) «Фитопирамида», учитывающие ее особенности;

- **предложены** ежедекадные некорневые подкормки (Плантафид 2,5 г/л + Максифол 2 г/л), которые достоверно обеспечивают прибавку урожая томата на...5-7..кг/м² по сравнению с контролем. Максимальный эффект в прибавке урожайности достигнут в варианте с сочетанием гибрида Розанна и применением подкормки (3 вариант);

- **доказана** особенность влияния установки «Фитопирамида» на проявление фенотипических признаков гибридов F₁ томата детерминантного типа: ускорение прохождения фенофаз, содержание сухого вещества в плодах.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана оптимальная доза ежедекадной подкормки сочетанием Плантафид 2,5 г/л + Максифол 2 г/л, рекомендованная для выращивания детерминантных гибридов томата в условиях установки «Фитопирамида»;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован методический подход для выявления оптимальной дозы ежедекадных подкормок, позволяющих получить достоверную прибавку урожая томата и выявить взаимодействие «генотип растения – доза подкормки» для формирования сортовой технологии;

изложены результаты сравнительной оценки 23 детерминантных гибридов томата, которые позволили сформулировать основные параметры

детерминантного гибрида томата для выращивания в условиях МВТУ «Фитопирамида»;

раскрыта существенность связи «генотип растения-доза подкормки», что положительно повлияет на дальнейшую работу по оценке и подбору сортифта гибридов томата для установки «Фитопирамида»;

изучены впервые основные параметры гибридов крупноплодного детерминантного томата в условиях установки «Фитопирамида»; на основе разработанных параметров подобрано семь линий с целью последующего создания новых гибридов, адаптированных к условиям установки «Фитопирамида».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены ежедекадные некорневые подкормки сочетанием Плантафид 2,5 г/л + Максифол 2 г/л на культуре томата на базе научно-производственной фирмы «Фитопирамида»;

определены основные параметры детерминантного гибрида томата для условий МВТУ «Фитопирамида».

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ применялась статистическая обработка данных, полученных в течение четырёх лет в трёх одно- и двухфакторных опытах, заложенных в защищённом грунте, при использовании общепринятых методик сбора и обработки научной информации, обоснован подбор объектов наблюдения и измерений;

теория построена на основе анализа и рассмотрения достаточного количества источников научной литературы, выводов на основании анализа экспериментальных данных и согласуется с ранее опубликованными;

идея базируется на практическом анализе состояния защищённого грунта, изучении достижений науки, отечественного и зарубежного опыта по отработке элементов сортовой технологии томата в условиях многоярусной вегетационной трубной установки (МВТУ) «Фитопирамида»;

установлено отсутствие противоречий результатов с данными, представленными в независимых источниках по близким к проведённым исследованиям тематикам и могут быть их логическим продолжением и новым дополнением;

использованы методы анализа в соответствии с ГОСТами и рекомендациями, а также современные методы сбора и обработки экспериментальных данных, полученных в опытах за 2019-2022 годы, сделаны объективные выводы и даны предложения производству.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач исследования, изучении источников литературы и их обобщении, проведении исследований, интерпретации результатов, их статистической обработке, подготовке публикаций и написании диссертации. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении работы.

Диссертация охватывает научные положения, выносимые на защиту, и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается строгим соблюдением решаемых задач и поставленной цели.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

- соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата наук;

- отсутствуют недостоверные данные в диссертации и опубликованных работах, отражающих основные положения и научные результаты диссертации;

- решения, предложенные автором, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными решениями;

- автор ссылается на источники заимствования отдельных результатов, теоретических и практических материалов.

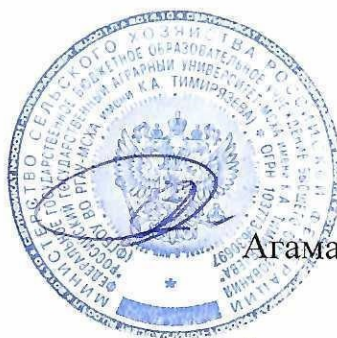
В ходе защиты диссертации существенных критических замечаний высказано не было.

Соискатель Фаравн Халид Кадим Фаравн ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументацию о возможности усовершенствования элементов технологии возделывания томата в условиях установки «Фитопирамида» путем подбора гибридов и оптимальных доз некорневых подкормок, разработке параметров гибрида.

На заседании 10 июля 2023 года диссертационный совет принял решение за усовершенствование элементов технологии возделывания томата в условиях установки «Фитопирамида» путем подбора гибридов и оптимальных доз некорневых подкормок; разработку параметров гибрида, подбор и оценку исходного материала гетерозисных гибридов для условий МВТУ «Фитопирамида», присудить Фаравн Халид Кадим Фаравн учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них – 6 докторов наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, из 14 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 12, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета 35.2.030.02
д.с.-х.н., профессор



Раджабов
Агамагомед Курбанович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.02
к.с.-х.н., доцент

Константинович
Анастасия Владимировна

11.07. 2023 г.