

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ:

Кузьмина Семена Викторовича

Диссертация «Совершенствование способов создания инцухт–линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях Юга России» по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Решение диссертационного совета по результатам защиты диссертации:

На заседании 26.07.2018 года диссертационный совет принял решение присудить Кузьмину Семену Викторовичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовал: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Состав совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.019.02 утвержден ВАК РФ в количестве 24 человека. Присутствуют на заседании 17 человек:

- Пивоваров Виктор Федорович – доктор с.-х. наук (06.01.05);
- Солдатенко Алексей Васильевич – доктор с.-х. наук (06.01.05);
- Бондарева Людмила Леонидовна – доктор с.-х. наук (06.01.05);
- Алексеева Ксения Леонидовна – доктор с.-х. наук (06.01.09);
- Балашова Ирина Тимофеевна – доктор биол. наук (06.01.05);
- Бухаров Александр Федорович – доктор с.-х. наук (06.01.05);
- Гавриш Сергей Федорович – доктор с.-х. наук (06.01.09);
- Гинс Мурат Сабирович – доктор биол. наук (06.01.09);
- Голубкина Надежда Александровна – доктор с.-х. наук (06.01.09);
- Иванова Мария Ивановна – доктор с.-х. наук (06.01.05);
- Кочиева Елена Зауровна – доктор биол. наук (06.01.05);
- Лапочкина Инна Федоровна – доктор биол. наук (06.01.05);
- Надежкин Сергей Михайлович – доктор биол. наук (06.01.09);
- Поляков Алексей Васильевич – доктор биол. наук (06.01.05);
- Пышная Ольга Николаевна – доктор с.-х. наук (06.01.05);
- Разин Анатолий Федорович – доктор экон. наук, (06.01.09);
- Сирота Сергей Михайлович – доктор с.-х. наук (06.01.09).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 220.019.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО) по диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 26.07.2018, № 5

О присуждении Кузьмину Семену Викторовичу, гражданину РФ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование способов создания инцухт-линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях Юга России» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 17.05.2018 года, протокол № 1 диссертационным советом Д 220.019.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО) (143080, Московская область, Одинцовский район, п/о Лесной городок, пос. ВНИИССОК, ул. Селекционная, 14), приказ № 400/нк от 12 апреля 2018 года.

Соискатель Кузьмин Семен Викторович 1983 года рождения. В 2012 году окончил ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» (заочную форму) с присуждением квалификации «Ученый агроном» по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство», диплом К № 55114

Закончил заочную аспирантуру во Всероссийском научно-исследовательском институте овощеводства – филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИО–филиал ФГБНУ ФНЦО) в 2017 году. Работает младшим научным сотрудником отдела генетических ресурсов и селекции овощных и бобовых культур филиала Крымская опытно–селекционная станция Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» с 2013 года по настоящее время.

Диссертация выполнена в 2014-2017 годах на базе отдела селекции и семеноводства ВНИИО–филиала ФГБНУ ФНЦО (140153, Московская область, Раменский район, д. Верея, стр. 500).

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Бухаров Александр Федорович, заведующий лабораторией семеноведения и первичного семеноводства овощных культур ВНИИО–филиала ФГБНУ ФНЦО.

Официальные оппоненты:

Монахос Сократ Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,

Гончаров Андрей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства имени М. В. Алексеевой ФГБОУ ВО РГАЗУ

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» в своем положительном отзыве, подписанном доктором с.-х. наук, профессором, заведующим кафедрой овощеводства Гиш Русланом Айдамировичем и утвержденном проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», доктором биологических наук, профессором Кощаевым Андреем Георгиевичем, указала, что диссертационная работа Кузьмина Семена Викторовича выполнена на актуальную тему, характеризуется научной новизной и представляет собой завершенное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость. Сделанные замечания не умаляют достоинств и значимости диссертационной работы.

Исходя из выше изложенного, считаем, что диссертационная работа Кузьмина Семена Викторовича «Совершенствование способов создания инцухт-линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях Юга России» отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет шесть опубликованных работ, все по теме диссертации, четыре из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных

ВАК РФ. Общий объем опубликованных работ – 1,6 п.л., из них на долю автора приходится 0,7 п.л.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Кузьмин, С. В. Против вируса огуречной мозаики № 1 / А. В. Медведев, Н. И. Медведева, С. В. Кузьмин // Картофель и овощи. – 2016. – № 9. – С. 39-40.
2. Кузьмин, С. В. Комплексное изучение коллекционных образцов кабачка / С. В. Кузьмин, А. В. Медведев, А. Ф. Бухаров // Плодоводство и ягодоводство России: сборник научных работ / ВСТИСП. – М., 2017. – Т. 50. – С. 179-183.
3. Кузьмин, С. В. Создание исходного материала кабачка для селекции материнских линий женского типа цветения / С. В. Кузьмин, А.В. Медведев, А.Ф. Бухаров // Картофель и овощи. – 2018. – № 1. – С. 31–33.
4. Кузьмин, С. В. Получение гибридных семян кабачка при свободном опылении / С. В. Кузьмин, А. В. Медведев, А. Ф. Бухаров // Овощи России. – 2018. – № 1 – С. 36-40.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов. Отзывы прислали следующие организации и лица:

Филиал Крымская ОСС ВИР, доктор с.-х. наук, академик РАН, заведующий отделом генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур Еремин Г. В.; ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», доктор биол. наук, проф., зав. кафедрой генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства Пыльнев В. В.; Филиал Крымская ОСС ВИР, доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник Еремина О. В.; Филиал Крымская ОСС ВИР, доктор биологических наук, заведующая лабораторией биотехнологии Коваленко Н. Н.; Филиал Кубанская ОС ВИР, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Теханович Г. А.; ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», доктор с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории зеленных, пряно-вкусовых и цветочных культур Левко Г. Д.; Филиал Крымская ОСС ВИР, кандидат с.-х. наук, заведующий лабораторией сортоизучения и селекции огурца и сахарной кукурузы Медведев А. В.; ФГБНУ «АНЦ «Донской», канд. с.-х. наук, научный сотрудник отдела селекции и семеноводства озимой пшеницы Рыбась И. А.; ФГБНУ ВНИИ риса, канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела овощекртофелеводства Лазько В. Э.; ФГБУ ВО «Костромская ГСХА», канд. с.-х. наук, до-

цент, зав. кафедрой растениеводства, селекции, семеноводства и луговодства Болнова С. В.; Быковская БСОС – филиал ФГБНУ ФНЦО, канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции Варивода О. П.; ООО «Селекцентр», кандидат биол. наук, зав. лабораторией биотехнологии Першин А. Ф.; ООО «Мастер семя», канд. с.-х. наук, директор Соколов А. С.; ФГБУ ВО Воронежский ГАУ, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры плодоводства и овощеводства Мухортов С. Я.

Все отзывы положительные. В них отмечена актуальность и востребованность исследовательской работы, проведенной диссертантом, а также ее научная новизна, большая теоретическая и практическая значимость, достоверность полученных результатов. Во многих отзывах сказано, что выводы диссертационной работы, сделанные на основании масштабных и глубоких исследований, полученных экспериментальных данных, обоснованы и достоверны, работа выполнена на высоком методическом уровне. В 4 из них имеются замечания дискуссионного характера с рекомендацией внесения созданных гибридов F_1 в список интеллектуальной собственности, об оценке устойчивости образцов кабачка к заболеваниям, о параметрах статистической обработки таблиц.

На все замечания соискатель дал аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены следующие результаты:

разработан технологический регламент мероприятий, проводимых на материнских линиях, при гибридном семеноводстве кабачка, основанном на свободном опылении, позволяющий получать семена гибридов F_1 с высокими сортовыми качествами,

предложен способ оценки полового типа растений кабачка с высокой насыщенностью женскими цветками,

доказана эффективность индивидуального отбора растений для селекции линий кабачка с женским типом цветения и линий с высокой устойчивостью к

заболеваниям, особенно при выращивании в условиях летнего посева, а также сложных скрещиваний с участием образцов различного происхождения,

введены в селекционный процесс новые источники ценных признаков для селекции кабачка на устойчивость к заболеваниям и высокую насыщенность женскими цветками.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность применения регулятора роста «Этрел» для смещения экспрессии пола кабачка в женскую сторону,

применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** методы индивидуального отбора и гибридизации в сочетании с созданием провокационных условий для эффективного отбора растений по хозяйственно ценным признакам,

изложены основные этапы селекционного процесса создания принципиально нового исходного материала кабачка, начиная с поиска источников ценных признаков в коллекционном материале и заканчивая созданием новых инцухт-линий и оценкой комбинационной способности оригинальных линий,

раскрыты вопросы изменчивости пола кабачка под действием температурных условий и регуляторов роста – этиленпродуцентов,

изучены особенности гибридного семеноводства кабачка при свободном опылении, основанного на использовании линий с промежуточным типом цветения (Ар3, Су4 и Бл12), с применением на них регулятора роста «Этрел»,

проведена модернизация существующих способов создания исходного материала кабачка с комплексом хозяйственно ценных признаков для ускорения отдельных этапов селекционного процесса и повышения эффективности отбора.

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

разработаны и внедрены элементы селекционного процесса, способствующие его ускорению и комплексной оценке селекционного материала по хозяйственно ценным признакам,

определена оптимальная схема применения регулятора роста «Этрел» для смещения выраженности пола материнских линий с промежуточным типом цветения в женскую сторону, а также экономическая эффективность его ис-

пользования при ведении гибридного семеноводства кабачка при свободном опылении,

созданы новые инцухт–линии кабачка с высокой устойчивостью к заболеваниям и исходный материал с высокой насыщенностью женскими цветками, перспективные для селекции гибридов F_1 , а также новые, скороспелые гибриды кабачка F_1 Чародей и F_1 Кудесник, обладающие комплексом хозяйственно ценных признаков,

представлены рекомендации, которые позволяют вести семеноводство гетерозисных гибридов F_1 кабачка при свободном опылении на высоком уровне.

Основные положения работы могут быть использованы в научно-исследовательских учреждениях и научных центрах, занимающихся селекцией тыквенных культур, а также при чтении лекций в аграрных учреждениях по дисциплине "Селекция и семеноводство".

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

экспериментальные данные подтверждены статистической обработкой, **теория** построена на анализе мировой литературы по тематике исследований,

идея базируется на обобщении передового опыта,

установлено, что основные результаты исследований согласуются с опубликованными данными других исследователей, работающих в данном направлении,

использованы научно–обоснованные методы и методики, современные стандарты и ГОСТы, методы математического и статистического анализов,

Полученные результаты являются достоверными, а выводы и рекомендации для практического использования – обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании и закладке опытов, проведении полевых исследований, аналитическом обзоре литературы, обработке и анализе полученных данных, обобщении полученных результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Актуальность диссертационной работы и достижения поставленной цели не вызывает сомнений.

Диссертация отражает решение поставленных задач и основана на четко составленном плане исследований. Логичным завершением диссертационной работы являются аргументированные выводы и рекомендации по практическому применению результатов исследований.

На заседании 26.07.2018 года диссертационный совет принял решение присудить Кузьмину Семену Викторовичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовал: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой степени
доктора наук Д 220.019.02
доктор с.-х. наук, академик РАН



Пивоваров Виктор Федорович

Ученый секретарь совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой степени
доктора наук Д 220.019.02
доктор с.-х. наук, ст. н. с.



Бондарева Людмила Леонидовна

26.07.2018 года