

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елацкова Юрия Алексеевича на тему «Реализация генетического потенциал коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.019.05, при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Арбуз является наиболее распространенной бахчевой культурой в России благодаря своим вкусовым качествам – сочному и сладкому вкусу. Посевные площади под эту культуру занимают значительную территорию, а урожайность достигает внушительных объемов – около 1,8 млн тонн было собрано в 2022 году. Основные районы выращивания сосредоточены на юге страны, включая Нижний Поволжский регион и Северный Кавказ. Однако нынешние объемы производства недостаточны для покрытия всех нужд потребителей, составляя лишь около 8–9 кг арбузов на человека ежегодно. На будущее планируется существенное увеличение площадей посадки и сбора урожая, ориентировочно в 2,5–3 раза. Достижение этой цели позволит довести производство до 3–3,5 млн тонн ежегодно и повысить потребление арбузов до 20 кг на каждого россиянина. Благоприятные природные условия России открывают перспективу обеспечения внутренних потребностей и выхода на международный рынок, включая экспорт в Европу.

Цель и задачи исследований Елацкова Ю.А. посвящены комплексному анализу ключевых агробиологических характеристик для создания сортов арбуза устойчивых к ряду заболеваний и пригодных для механизированной уборки. Исходя из совокупности важнейших агробиологических показателей соискателю удалось выделить генотипы, представляющие ценность для селекционной работы и товарного производства.

Диссертантом выполнена большая работа, освоены различные методы исследований: полевые, морфогенетические, гибридологические, лабораторные, статистические и др. Автором получены новые знания о ключевых биологических, морфологических, биохимических характеристиках, уровне новых сортов арбуза на основе коллекции ВИР к неблагоприятным факторам среды региона и влиянии на формирование урожайности дали возможность выявить источники полезных свойств и их сочетаний, важных для дальнейших селекционных мероприятий в данной отрасли.

Впервые в условиях Краснодарского края проведена полномасштабная оценка нового исходного материала арбуза столового, что позволило выделить





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Елацкова Юрия Алексеевича на тему «Реализация генетического потенциал коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.019.05, при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

В будущем предполагается значительное расширение производства арбузов – почти в три раза. Целью долгосрочной перспективы ставится достижение ежегодной сбора порядка до 3,5 миллионов тонн и доведение уровня потребления до 20 килограммов на душу населения. Благодаря уникальным природно-климатическим условиям России возможно не только полное обеспечение внутреннего рынка, но и масштабная поставка арбузов на экспорт в Европы.

Научная новизна состояла в выявленные качественно новых источников по скороспелости, продуктивности, качеству плодов, устойчивости к болезням и неблагоприятным внешним условиям для растений арбуза. Также, установление характера наследования важных признаков, используемых в сортовой и гетерозисной селекции: тип листа, куста, характер цветения, окраска фона, рисунок плода. Впервые создана оригинальная линия арбуза, а на ее основе принципиально новый сорт Солярис, имеющий маркерный признак желто-зеленую (мозаичную) крапчатость листа, оранжево-желтую окраску коры плода и желтую мякоть

Соискателем определены показатели, по которым эффективны отборы в селекционном процессе культуры арбуза с использованием в гибридизации образцов, выделенных по устойчивости к болезням, продуктивным и качественным показателям. Изучен характер наследования наиболее важных морфобиологических признаков (тип куста, листа, пола, форма плода, окраска коры, мякоти). Исходя из автореферата диссертационная работа Елацкова Ю. А. на тему «Реализация генетического потенциал коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза» имеет научное и практическое значение и является законченным научным трудом. Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Основные результаты исследований диссертации полно отражены в публикациях.

Автореферат написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными требованиями.

По научной и прикладной значимости полученных результатов, по своему содержанию и оформлению отвечает критериям п.9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Юрий Алексеевич Елацков заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Доктор экономических наук,  
профессор кафедры статистики  
и прикладной математики,  
ФГБОУ ВО КУБГАУ

  
Горпинченко Ксения Николаевна

Подпись Горпинченко К.Н. заверяю



Зам. начальника  
отдела кадров  
А.А.АБДРАЗАНОВА

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени  
И. Т. Трубилина», 350044, г. Краснодар, ул. Калинина 13, e-mail:  
mail@kubsau.ru



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елацкова Юрия Алексеевича на тему: **«Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Арбуз - основная бахчевая культура России, занимающая значительные посевные площади и производящая ежегодно около 1,8 млн. тонн. Основные регионы выращивания - Нижнее Поволжье и Северный Кавказ. Потребление этой ягоды сейчас составляет всего 8-9 кг на человека, но планируется увеличить до 20 кг путем повышения урожайности и расширения площадей, обеспечить выход продукции до 3—3,5 млн. тонн. Решающим значением в увеличении производства арбуза является повышение урожайности на основе создания и внедрения, высокопродуктивных с хорошим качеством сортов и гибридов. В настоящее время в мире выращивается около 1200 сортов арбуза. В селекции новых сортов и гибридов большое внимание уделяется эффективному использованию генетического разнообразия арбуза, сосредоточенного в мировой коллекции ФГБНУ ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР). Изучение коллекций обеспечивает выявление ценных источников хозяйственных признаков, необходимых для успешной селекции и обеспечения внутреннего рынка и экспорта в Европу.

Вопросами создания, изучения и использования коллекции арбуза в селекционной практике занимались многие исследователи которые отметили наиболее актуальные и востребованные характеристики при работе с генетической коллекцией: место происхождения образца, эколого- географические условия его формирования, а также морфобиологические, генетические и хозяйственно-ценные признаки.

Много работ и по морфо-биологическим особенностям, а вот исследования «Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза» остаётся всегда актуальны.

В работе автором выявлены качественно новые источники по скороспелости, продуктивности, качеству плодов, устойчивости к болезням и неблагоприятным внешним условиям, формы с предельно кустовым типом, пригодных к механизированному возделыванию. На инфекционных фонах выделены источники устойчивости к фузариозному увяданию и антракнозу. Установлен характер наследования важных признаков, используемых в сортовой и гетерозисной селекции: тип листа, куста, характер цветения, окраска фона, рисунок плода, окраска мякоти.

Выделены новые самоопыленные линии, обладающие генетическими маркерами и ценными морфобиологическими и хозяйственными признаками для селекции на раннеспелость, позднеспелость, продуктивность, качество плодов, пригодность к механизированному возделыванию. Расширен сортимент форм с нерассеченным цельным листом и раздельнополым типом цветения цельнолистных линий (ЦЛ) для использования в сортовой и гетерозисной селекции.

Впервые создана оригинальная линия арбуза, а на ее основе принципиально новый сорт Солярис, имеющий маркерный признак желто- зеленую (мозаичную) крапчатость листа, оранжево-желтую окраску коры плода и желтую мякоть. В настоящее время этот сорт не имеет аналогов в России.

Созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, новые сорта арбуза: Благодатный, Сюрприз, Любимчик, Адам, Солярис.

Учитывая теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9 – 11, 13, 14 «положение о присуждении ученой степени», а ее автор **Елацков Юрий Алексеевич** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Горский государственный аграрный университет»,  
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Зав. кафедрой агрономии,  
селекции и семеноводства, доктор с.-х. наук  
по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор,  
тел. 8-919-428-65-25,  
e-mail: basiev\_s@mail.ru



**Солтан Сосланбекович Басиев**

Подпись профессора Басиева С.С. заверяю.  
ученый секретарь  
ученого совета



**Ирина Руслановна Езеева**



## Отзыв

на автореферат диссертации Елацкого Юрия Алексеевича  
«Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной  
программе по созданию сортов арбуза»,  
представленной на соискании ученой степени кандидата сельскохозяйственных  
наук по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология  
растений

Выращивание арбуза в многих регионах России успешно развивается благодаря селекции и развитию сельскохозяйственной отрасли. Потепление климата за последнее десятилетие и применение новых технологий способствует расширению географии производства данной культуры. Российские аграрии производят более 80% от всего объема потребляемых населением арбузов и даже поставляют полосатую ягоду на экспорт. В связи с этим эффективное использование генетического разнообразия мировой коллекции арбузов сосредоточенной в ФГБНУ ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) в части создания, изучения и использования селекционной практике ценных источников и доноров хозяйственных признаков является актуальным и современным.

В соответствии с поставленными задачами Елацковым Ю.А. в условиях Краснодарского края на базе Кубанской опытной станции ВИР изучены и оценены сорта мировой коллекции ВИР, формы, линии и гибриды арбуза различных групп спелости в количестве 400 образцов по основным хозяйственно-ценным признакам для селекции на скороспелость, продуктивность, качество, устойчивость к основным болезням, пригодность к механизированному возделыванию и уборке.

Подобраны эффективные комбинации для целенаправленных скрещиваний, в результате которых получен новый гибридный материал представляющий интерес для различных направлений селекции. Расширен сортимент форм с не рассечённым цельным листом и раздельнополым типом цветения цельнолитых линий для использования в сортовой и гетерозинской селекции.

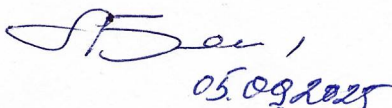
На основе полученного исходного материала созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию пять новых многоцелевых сортов арбузов, с высокими потребительскими характеристиками, способных формировать высокую и стабильную урожайность, такие как Благодатный, Сюрприз, Любимчик, Адам, Солярис, которые внедрены в сельскохозяйственное производство Краснодарского края.

Работа, выполненная диссертантом, содержит элементы новизны, имеет теоретическое и практическое значение, полученные знания позволили увеличить количество образцов генетической коллекции арбуза с маркерными признаками, выявить новые эффективные источники и линии-доноры для различных направлений селекции. Автором уточнен характер наследования важнейших морфобиологических и хозяйственных признаков культуры и установлен их генетический контроль. Результаты послужили основой для организации нового направления в селекции арбузов в Краснодарском крае.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях различного уровня. Освещены в 22 научных работах, пять из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 2 патента и 3 авторских свидетельства на селекционные достижения.

Основные положения и выводы диссертации обоснованы. Работа Елацкого Юрия Алексеевича «Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза», соответствует требованиям ВАК, предъявляемых к квалификационной работе соискателя ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Директор  
Адлерская ОС филиала ВИР  
доктор с.-х. наук  
(06.01.05 – селекция и семеноводство  
Сельскохозяйственных растений, 2017)



Бойко Александр Петрович



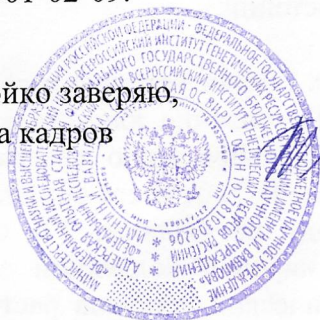
Адлерская опытная станция филиал Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт  
генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова».

Почтовый адрес: 354340, Краснодарский кр. г. Сочи, Адлерский р-н, ул. Ленина, 95.

E-mail: aos.vir@mail.ru.

Телефон: 8 918-301-02-09.

Подпись А.П. Бойко заверяю,  
инспектор отдела кадров



Т.А. Легкобыт



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елацкова Юрия Алексеевича на тему: «Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза» представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Бахчевые и овощные культуры приобретают все большее значение в улучшении структуры питания как источник биологически активных и минеральных веществ. Диссертационная работа Елацкова Ю.А. посвящена изучению в промышленном производстве разновидности сортов арбуза.

Тема диссертации актуальна, и занимает одно из ведущих мест по производству и поставке бахчевых - арбуза в промышленные центры РФ. Автором выявлены и рекомендованы качественно новые источники по скороспелости, продуктивности, качеству плодов, устойчивости к болезням и неблагоприятным внешним условиям. На инфекционных фонах выделены источники устойчивости к фузариозному увяданию и антракнозу.

Установлены немаловажные признаки, как: тип листа, куста, характер цветения, окраска фона, рисунок плода, окраска мякоти. На основании проведенных исследований установлены сорта и гибриды: по вкусовым качествам, по содержанию сухого вещества.

Диссертантом выполнен большой объем экспериментальных исследований. Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в открытой печати и апробированы на научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликованы 22 работы, из них 5 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 1 в издании, включенном в международную базу данных научного цитирования Scopus, 2 патента и 3 авторских свидетельства на селекционные достижения.



Диссертационная работа «Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза» актуальна, отличается новизной, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно п.п. 9-11, 13, 14 «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 (от 24.09.2013 г., с ред. От 25.01.2024), а ее автор Елацков Юрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Доктор сельскохозяйственных наук специальность  
4.1.4 - Садоводство, овощеводство, виноградарство  
и лекарственные культуры,  
Дагестанская опытная станция - филиал  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный исследовательский  
центр Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

заслуженный деятель науки РД

 Гаджимустапаева  
Евгения Гусейновна

Подпись Гаджимустапаевой Евгении Гусейновны, заверяю:  
инспектор отдела кадров

27.08.2025 г.

368612 РД, Дербентский район, с. Вавилово

Тел. 8 (960) 420 17 11; E-mail: [vir-evg-gajimus@yandex.ru](mailto:vir-evg-gajimus@yandex.ru)

 Ибишева В.И.

Я, Гаджимустапаева Евгения Гусейновна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Елацкова Юрия Алексеевича, и их дальнейшую обработку.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елацкого Юрия Алексеевича  
«Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной  
программе по созданию сортов арбуза»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных  
наук по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология  
растений

Выращивание арбуза в многих регионах России успешно развивается благодаря селекции и развитию сельскохозяйственной отрасли. Потепление климата за последнее десятилетие и применение новых технологий способствует расширению географии производства данной культуры. Российские аграрии производят более 80 % от всего объёма потребляемых населением арбузов и даже поставляют полосатую ягоду на экспорт. В связи с этим эффективное использование генетического разнообразия мировой коллекции арбузов сосредоточенной в ФГБНУ ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) в части создания, изучения и использования в селекционной практике ценных источников и доноров хозяйственных признаков является актуальным и своевременным.

В соответствии с поставленными задачами Елацковым Ю.А. в условиях Краснодарского края на базе Кубанской опытной станции ВИР изучены и оценены сорта мировой коллекции ВИР, формы, линии и гибриды арбуза различных групп спелости в количестве 400 образцов по основным хозяйственно-ценным признакам для селекции на скороспелость, продуктивность, качество, устойчивость к основным болезням, пригодность к механизированному возделыванию и уборке.

Подобраны эффективные комбинации для целенаправленных скрещиваний, в результате которых получен новый гибридный материал представляющий интерес для различных направлений селекции. Расширен сортимент форм с не рассечённым цельным листом и раздельнополым типом цветения цельнолитых линий для использования в сортовой и гетерозисной селекции.

На основе полученного исходного материала созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию пять новых многоцелевых сортов арбуза, с высокими потребительскими характеристиками, способных формировать высокую и стабильную урожайность, такие как Благодатный, Сюрприз, Любимчик, Адам, Солярис, которые внедрены в сельскохозяйственное производство Краснодарского края.

Работа, выполненная диссертантом, содержит элементы новизны, имеет теоретическое и практическое значение, полученные знания позволили увеличить количество образцов генетической коллекции арбуза с маркерными признаками, выявить новые эффективные источники и линии-доноры для различных направлений селекции. Автором уточнен характер наследования

важнейших морфобиологических и хозяйственных признаков культуры и установлен их генетический контроль. Результаты послужили основой для организации нового направления в селекции арбуза в Краснодарском крае.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях различного уровня. Освещены в 22 научных работах, пять из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 2 патента и 3 авторских свидетельства на селекционные достижения.

Основные положения и выводы диссертации обоснованы. Работа Елацкого Юрия Алексеевича «Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза», соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к квалификационной работе соискателя учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Директор Камчатского НИИСХ-филиала  
ВИР, канд. с.х. наук (06.01.05 – селекция  
и семеноводство), ведущий сотрудник  
лаборатории биотехнологии полевых  
культур и селекции картофеля



Хасбиуллина  
Ольга Ивановна

Камчатский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова»

Почтовый адрес: Россия, 684033, Камчатский край, Елизовский район, с. Сосновка, улица Центральная, д.4; e-mail: Khasbiullina@kamniish.ru., тел.:8 (415-31)36-2-45.

Подпись Хасбиуллиной О.И. заверяю:  
И.о. специалиста отдела кадров



Е.Н. Шелковникова

15.08.2025



## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Елацкова Юрия Алексеевича на тему  
«Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной  
программе по созданию сортов арбуза», представленной на соискание учёной  
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2  
«Селекция, семеноводство и биотехнология растений»

Арбуз – основная бахчевая культура России, занимающая значительные посевные площади и производящая ежегодно 1,8 млн тонн. Основные регионы выращивания – Нижнее Поволжье и Северный Кавказ. Потребление этой ягоды сейчас составляет всего 8–9 кг на человека, но планируется увеличить до 20 кг путем повышения урожайности и расширения площадей, обеспечить выход продукции до 3–3,5 млн тонн. Решающим значением в увеличении производства арбуза является повышение урожайности на основе создания и внедрения высокопродуктивных с хорошим качеством сортов и гибридов. В настоящее время в мире выращивается около 1200 сортов арбуза. В селекции новых сортов и гибридов важное значение принадлежит эффективному использованию генетического разнообразия арбуза, сосредоточенного в мировой коллекции ФГБНУ ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР). Изучение коллекций обеспечивает выявление ценных источников хозяйственных признаков, необходимых для успешной селекции и обеспечения внутреннего рынка и экспорта в Европу. В этой связи тема исследований «Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза» является актуальной.

Вопросы по созданию, изучению и использованию коллекции арбуза в селекционной практике нашли отражение в работах русских и советских ученых: Вавилова Н.И. (1960), Дютин Е.Е. (1976), Бочаровой И.Н. (2020, 2024), Кичинова Н.И. (1905), Лудилова В.А. (1966), Пангало Н.И. (1934, 1937), Синча К.П. (2005) и др., где отмечены наиболее актуальные и востребованные характеристики при работе с генетической коллекцией: место происхождения образца, эколого-географические условия его формирования, а также морфобиологические, генетические и хозяйственно-ценные признаки.

Диссертационное исследование Елацкова Ю.А., посвященное выделению на основе изучения генетического разнообразия мировой коллекции арбуза источников и доноров селекционно-ценных признаков для различных направлений селекции и создание перспективных сортов, является актуальным и представляет научный и практический интерес.

В Диссертационной работе подтверждена научная новизна, заключающаяся в том, что выявлены качественно новые источники по скороспелости, продуктивности, качеству плодов арбузов, устойчивости к болезням и неблагоприятным внешним условиям, формы с предельно

кустовым типом, пригодным к механизированному возделыванию. На инфекционных фонах выделены источники устойчивости к фузариозному увяданию и антракнозу. Установлен характер наследования важных признаков, используемых в сортовой и гетерозисной селекции: тип листа, куста, характер цветения, окраска фона, рисунок плода, окраска мякоти.

Выделены новые самоопыленные линии, обладающие генетическими маркерами и ценными морфобиологическими и хозяйственными признаками для селекции на раннеспелость, позднеспелость, продуктивность, качество плодов арбузов, пригодность к механизированному возделыванию. Расширен сортимент форм с нерассеченным цельным листом и раздельнополым типом цветения цельнолистных линий (ЦЛ) для использования в сортовой и гетерозисной селекции.

Впервые создана оригинальная линия арбуза, а на ее основе принципиально новый сорт Солярис, имеющий маркерный признак: желто-зеленую (мозаичную) крапчатость листа, оранжево-желтую окраску коры плода и желтую мякоть. В настоящее время этот сорт не имеет аналогов в России.

Созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, новые сорта арбуза: Благодатный, Сюрприз, Любимчик, Адам, Солярис. Выводы соответствуют задачам, поставленная автором цель исследования достигнута.

В целом диссертационная работа является законченным научным исследованием, а её результаты имеют существенное научное и практическое значение для селекции, семеноводства и биотехнологии растений.

Вместе с тем можно сделать небольшие замечания по тексту:

1. Очень интересна характеристика впервые созданной оригинальной линии арбуза. К сожалению, в автореферате не представлены фотографии (микрофотографии) полученных результатов. Данная визуальная информация могла хорошо дополнить автореферат соискателя.
2. Некоторые результаты исследований, полученные соискателем, например, Таблица 1 – Образцы столового арбуза, выделившиеся по устойчивости к фузариозному увяданию – гораздо ярче могли бы быть представлены в виде графиков и диаграмм.

Считаю, что представленная к защите диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным исследованиям, а её автор вполне заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 «Селекция, семеноводство и биотехнология растений».

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.



Кандидат технических наук,  
Директор Дальневосточной опытной станции Филиал ФБГНУ  
Федеральный исследовательский центр  
«Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И.  
Вавилова»



Разгонова Майя Петровна

Дальневосточная опытная станция Филиал ФБГНУ  
Федеральный исследовательский центр  
«Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И.  
Вавилова»  
690024 Владивосток, Вавилова, 9  
e-mail: oc.dv@vir.nw.ru

Подпись Разгоновой Майи Петровны заверяю.  
Заместитель директора по общим вопросам ДВ ОС Филиал ФБГНУ  
Федеральный исследовательский центр  
«Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И.  
Вавилова»

Межеричкий Александр Николаевич

Печать



02 сентября 2025 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Елацкова Юрия Алексеевича «Реализация генетического потенциала коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Арбуз - это одна из самых любимых и распространенных бахчевых культур в нашей стране. Данная культура отличается не только высокими вкусовыми качествами, но и лечебными свойствами. Рекомендуемая норма потребления арбуза составляет 15 кг в год на человека, в настоящее время в России наблюдается недостаток потребления - около 7 кг. Требуется увеличение производства данной культуры. Расширение производства арбуза прежде всего связано с появлением новых технологий выращивания, а также с созданием продуктивных сортов и  $F_1$  гибридов с высоким качеством плодов, устойчивостью к наиболее вредоносным заболеваниям: фузариозному увяданию и антракнозу. Мировая коллекция генетических ресурсов арбуза ВИР насчитывает более 3000 образцов. Комплексное изучение данной коллекции, направленное на поиск и создание новых источников селекционно-ценных признаков позволит создать сорта и  $F_1$  гибриды отвечающие современным требованиям производства.

В связи с этим, диссертационная работа Ю.А. Елацкова, направленная на выделение из генетического разнообразия мировой коллекции арбуза, посредством ее изучения, источников и доноров селекционно-ценных признаков для различных направлений селекции и создание перспективных сортов, является актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в установлении новых генетических связей в наследовании селекционно-важных признаков, таких как рассеченность листа, характер цветения (половой тип), окраска плода и мякоти. Также она заключается в выделении новых источников устойчивости к фузариозному увяданию и антракнозу, создании новых форм с маркерным признаком – линий ЦЛ с нерассеченным (цельным) листом и раздельнополым типом цветения, а также новых источников с кустовым типом, пригодных к механизированному возделыванию. Впервые создан оригинальный, принципиально новый сорт арбуза Солярис, имеющий маркерный признак – желто-зеленую крапчатость листа, оранжево-желтую окраску коры плода и оранжевую мякоть.

Проведенные исследования имеют большое теоретическое и практическое значение, поскольку выделены перспективные образцы для селекции ультраранних и ранних сортов с различной длиной вегетационного периода. Создан новый исходный материал цельнолистных, кустовых и короткоплетистых форм с комплексом хозяйственно ценных признаков, в том числе устойчивостью к фузариозному увяданию и антракнозу. Созданы и включены в Государственный



реестр селекционных достижений новые сорта арбуза: Благодатный, Сюрприз, Любимчик, Адам, Солярис.

Основные положения, выносимые на защиту, строятся на многолетних лабораторных и полевых исследованиях, проведенных автором.

Выводы достоверны и обоснованны и подтверждаются значительным объемом полученных экспериментальных данных и их статистической обработкой.

Оценивая положительно диссертационную работу, следует сделать некоторые замечания к автореферату, не снижающие ее научно-практической значимости: в таблице 1 – «Образцы столового арбуза, выделившиеся по устойчивости к фузариозному увяданию» в столбцах «Степень поражения в фазу плетеобразование-созревание» напротив некоторых образцов стоит прочерк, также в таблице 2 – «Устойчивость к фузариозному увяданию и антракнозу у гибридов от скрещивания культурных сортов с дикорастущими формами арбуза» в столбцах «Степень поражения фузариозным увяданием» напротив некоторых гибридов также стоит прочерк, следовало уточнить что это означает; четвертый раздел, обозначенный как «Выявление источников селекционно-ценных признаков» должен быть подразделом третьего раздела «Результаты и обсуждение», также по тексту автореферата встречаются некоторые опечатки.

Диссертационная работа в целом представляет собой законченное исследование, выполнена на высоком методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14, «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Елацков Юрий Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кузьмин Семен Викторович

кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений  
старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов  
и селекции овощных культур Крымской ОСС филиала ВИР  
353384, г. Крымск Краснодарского края,  
ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88,  
e-mail: [kross67@mail.ru](mailto:kross67@mail.ru)

*Кузьмин*

С.В. Кузьмин

27.08.2025 г.

Подпись Кузьмина С.В., старшего научного сотрудника отдела генетических ресурсов и селекции овощных культур Крымской ОСС филиала ВИР «ЗАВЕРЯЮ»:

Начальник отдела кадров



Т.А. Попова