

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Елацкова Юрия Алексеевича на тему «Реализация генетического потенциал 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

Диссертация Ю.А. Елацкова посвящена решению важной задачи в селекции арбуза – изучению генетических источников и доноров хозяйственно-ценных признаков для создания многоцелевых гибридных комбинаций арбуза. Наиболее востребованными в селекции являются источники, устойчивые к болезням, а также линии-доноры, определяющие характер наследования важнейших признаков. Работа с генетической коллекцией арбуза позволила соискателю решить эту задачу.

В работе на основе генетического изучения коллекцию образцов арбуза с маркерными признаками генетическая коллекция. Кроме того, выделены принципиально новые источники и доноры для селекции кустовых сортов арбуза, пригодных к механизированному выращиванию.

Создана материнские формы арбуза для гетерозисной селекции и сортов, отвечающие современным многоцелевым требованиям производства.

Научная новизна исследований заключается в том, что Ю.А. Елацков на основе полученных результатов установил характер наследования важных признаков у арбуза, интенсивно используемых в сортовой и гетерозисной селекции: тип листа, куста, характер цветения, окраска фона, рисунок плода, окраска мякоти.

В ходе работы были 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, имеющая маркерный признак желто-зеленую (мозаичную) крапчатость листа, оранжево-желтую окраску коры плода и желтую мякоть.

Результаты исследований прошли достаточно широкую апробацию. Основные положения диссертационной работы доложены на заседаниях ученых советов Кубанской опытной станции, федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, а также докладывались на Международных научно-практических конференциях, посвященных 120-летию со дня рождения Н.И. Вавилова, С.-Петербург (2007) и 115-летию основания Всероссийского НИИ растениеводства имени Н.И. Вавилова, С.-Петербург (2009); на научно-практической конференции в рамках фестиваля «Российский арбуз», Астрахань, (2007), на 1 международной научно-практической конференции по

овощеводству, Москва, (2008); на II-ой Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур», Москва, (2010); на Международной научно-практической конференции «Орошаемое овощеводство и бахчеводство в развитии адаптивно-ландшафтных систем юга России», Астрахань, (2011); на IV Вавиловской международной научной конференции, Санкт-Петербург, (2017); на Международной научно-практической конференция, Краснодар, (2016); Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology : The 6th International Scientific Conference. Novosibirsk (2021), на международной научной конференции, посвященной 120- и 130-летию основания института, Санкт-петербург, (2014, 2024).

С участием Ю.А. Елацков созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, новые сорта арбуза: Благодатный, Сюрприз, Любимчик, Адам, Солярис.

По материалам исследований опубликовано 23 статей, в том числе пять в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено три авторских свидетельства и два патента на селекционные достижения.

Всю работу по проведению исследований и написанию диссертации Ю.А. Елацков выполнил самостоятельно. При этом он показал себя как сформировавшийся научный работник, способный с большой эффективностью решать поставленные задачи.

Считаю, что настоящая диссертации «Реализация генетического потенциал коллекции ВИР в селекционной программе по созданию сортов арбуза», соответствует требованиям ВАК РФ и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений. Ее автор – Елацков Юрий Алексеевич достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Научный руководитель:

кандидат сельскохозяйственных наук,

заведующий лаборатории

бахчевых и луковых культур

ФГБНУ «Федеральный научный

центр риса»

«20» июня 2025 г.

 Лазко Виктор Эдуардович

Подпись Лазко Виктор Эдуардовича удостоверяю:

секретарь руководителя

 Рыло А.В.

Контактная информация: Лазко Виктор Эдуардович, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», отдел овощекartoфелеводства, лаборатория бахчевых и луковых культур, заведующий 350921, Россия, Краснодарский край, город Краснодар, поселок Белозерный, 3 Тел. +7(918)270-29-13, e-mail : Lazko62@mail.ru

Сведения о научном руководителе

соискателя Елацкова Юрия Алексеевича диссертации 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.

Фамилия, Имя, Отчество	Лазько Виктор Эдуардович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство, Ученая степень присуждена решением Высшего аттестационного комитета Российской Федерации 16 марта 2006 г. № 3
Ученое звание	-
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр риса», отдел овощекartoфелеводства, лаборатория бахчевых и луковых культур, заведующий
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю защищаемой диссертации	
Публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ: 1. Результаты испытания фунгицидов Метабактерин и Плантарел, ВР на семеноводческих посевах арбуза / Е. В. Ковалева, В. Э. Лазько, Д. П. Радько, Е. Н. Благородова // Овощи России. – 2024. – № 3. – С. 66-71. – DOI 10.18619/2072-9146-2024-3-66-71. 2. Ковалева, Е. В. Применение биосинтетических инсектицидов для снижения численности вредителей на овощных и бахчевых культурах / Е. В. Ковалева, В. Э. Лазько // Фитосанитария. Карантин растений. – 2024. – № S4-2(20). – С. 45-46. 3. Якимова, О. В. Исследование инцухт-линий мелкоплодной тыквы мускатной на засухоустойчивость / О. В. Якимова, В. Э. Лазько, Л. В. Есаулова // Рисоводство. – 2024. – Т. 23, № 4(65). – С. 51-56. – DOI 10.33775/1684-2464-2024-65-4-51-56. 4. Результаты двухлетних агроэкологических испытаний сортов арбуза селекций ФГБНУ "ФНЦ риса" и Быковской БСОС - филиала ФГБНУ ФНЦО в различных почвенно-климатических зонах / В. Э. Лазько, Е. А. Варивода, О. В. Якимова [и др.] // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях меняющегося климата : Материалы Международной научно-практической конференции, Краснодар, 08–09 июня 2023 года / Министерство науки и высшего образования российской федерации федеральное	

государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр риса». – Краснодар: ИП Струльчанина В.И., 2023. – С. 100-107. – DOI 10.33775/conf-2023-100-107.

5. Агроэкологическое испытание сортов дыни и арбуза в Краснодарском крае и Волгоградской области / В. Э. Лазько, Е. А. Варивода, О. В. Якимова [и др.] // Рисоводство. – 2023. – № 2(59). – С. 71-78. – DOI 10.33775/1684-2464-2023-59-2-71-78.

6. Опыт применения биоинсектоакарицида МатринБио, ВР в пленочной теплице на бахчевых культурах / В. Э. Лазько, Е. Н. Благородова, О. В. Якимова, Е. В. Ковалева // Овощи России. – 2023. – № 2. – С. 65-69. – DOI 10.18619/2072-9146-2023-2-65-69.

7. Создание селекционного материала раннеспелой дыни с цветной мякотью плодов / В. Э. Лазько, Е. Н. Благородова, О. В. Якимова, Е. В. Ковалева // Рисоводство. – 2023. – № 4(61). – С. 49-54. – DOI 10.33775/1684-2464-2023-61-4-49-54.

8. Варивода, Е. А. Экологическое испытание сортов дыни селекции Быковской опытной станции / Е. А. Варивода, В. Э. Лазько, Э. У. Тайшибаева // Овощи России. – 2023. – № 4. – С. 82-86. – DOI 10.18619/2072-9146-2023-4-82-86.

9. Экологическое испытание сортов арбуза волгоградской и краснодарской селекции в разных зонах юга России / В. Э. Лазько, Е. А. Варивода, О. В. Якимова [и др.] // Овощи России. – 2022. – № 4. – С. 17-22. – DOI 10.18619/2072-9146-2022-4-17-22.

10. Применение регуляторов роста-антистрессоров в комплексе с универсальными биоактивными удобрениями в семеноводстве тыквенных культур / В. Э. Лазько, Е. Н. Благородова, О. В. Якимова [и др.] // Рисоводство. – 2022. – № 4(57). – С. 100-110. – DOI 10.33775/1684-2464-2022-57-4-100-110.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещения в сети Интернет.

Научный руководитель:

кандидат сельскохозяйственных наук,

ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», лаборатория

бахчевых и луковых культур, заведующий Лазько Виктор Эдуардович
«20» июня 2025 г.

Подпись Лазько Виктор Эдуардовича удостоверяю:
секретарь руководителя



Рыло А.В.