ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кацкой Алены Григорьевны на тему: «Исходный материал для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях предгорной зоны Крыма»

Среди пасленовых культурных растений баклажан является самой теплолюбивой культурой. Поэтому расширение его ареала связано с созданием, с одной стороны, более скороспелых форм, а, с другой стороны, более жаростойких форм, учитывая современные изменения климата. Это важно, если говорить о перспективах этой культуры в других регионах нашей страны. Для условий же Крыма важно помимо этого еще и создание солеустойчивых форм. В связи с этим работа Алены Григорьевны и актуальна, и востребована, потому что создание сорта начинается с исходного материала, который должен быть достаточно разнообразен по искомым признакам и достаточно изучен по возможностям передачи признаков. В связи с этим цель данного исследования и задачи, поставленные автором работы, вполне обоснованны и современны.

Следует сразу отметить длительность экспериментальных работ автора и объем коллекции (140 образцов), что является весьма положительным фактом, повышающим ценность данной работы.

Алена Григорьевна достаточно скрупулезно подошла к изучению данной коллекции баклажана, оценив ее по принадлежности к подвидам и разновидностям (что присуще ботаническому подходу, а если вспоминать теорию центров происхождения культурных видов Н.И. Вавилова, дает возможность оценить и биологические особенности отдельных сортообразцов), затем – по степени скороспелости (что имеет уже чисто практическое значение), далее последовала оценка по степени жаростойкости, по солеустойчивости и продуктивности сортообразцов.

Алена Григорьевна вполне обоснованно провела оценку образцов по комбинационной способности, что является основой для создания исходного материала, и получила весьма ценные результаты. При этом были выделены

наиболее перспективные образцы. Одновременно сортообразцы были оценены по продуктивности и массе плода, что дало возможность дать отобранным образцам комплексную оценку, что очень ценно для селекционного процесса.

Весьма ценно для этой работы то, что автор в результате создал сорт Меганом. Надеемся, что это только первый результат данной большой работы, так как объем созданного исходного материала, его качественный состав, перспективы использования в селекционном процессе позволяют говорить и о правильности выбранного автором пути и о реализации указанных перспектив в новых сортах.

Следует отметить, что предложения для селекции и перспективы дальнейших исследований вполне обоснованы и наиболее реальны.

Считаем, что представленная кандидатская диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор Кацкая Алена Григорьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ноздрачева Раиса Григорьевна,
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – плодоводство, виноградарство, доцент, заведующая кафедрой плодоводства и овощеводства, профессор кафедры плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I.

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина 1. Воронежский ГАУ, кафедра плодоводства и овощеводства.

тел. 8(473)2-53-86-15, e-mail: r.nozdracheva@mail.ru

Мухортов Сергей Яковлевич,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, старший научный сотрудник по специальности 06.01.06 – овощеводство, доцент, доцент кафедры плодоводства и овощеводства

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
Глотова

ФГБОУ ВО Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I.

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина 1. Воронежский ГАУ, кафедра плодоводства и овощеводства.

тел. 8(473)2-53-86-15, e-mail: muhortovtomat @ mail.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Кацкой Алёны Григорьевны «Исходный материал для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях предгорной зоны Крыма», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность темы исследований Кацкой Алёны Григорьевны определяется важностью расширения спектра сортов ценных пищевых овощных культур в аграрном производстве России.

Основной целью представленной для защиты работы был поиск исходного материала для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях Предгорной зоны Крыма.

Важнейшим результатом работы является проведенная в условиях Крыма комплексная оценка хозяйственно-ценных признаков сортообразцов мировой коллекции баклажана, определение адаптивности и изменчивости признаков. Автором выделены жаро- и солеустойчивые линии с высокой ОКС и СКС для получения гибридов F_1. Установлены корреляционные зависимости между признаками вегетационного периода, продуктивности жаро- и солеустойчивостью; закономерности проявления комбинационной способности по хозяйственно-ценным признакам и выделены линии с высоким ее уровнем. Определены источники признаков, ценных для селекции и практики. Дана экономическая оценка эффективности нового сорта баклажана Меганом.

Работа прошла всестороннюю апробацию, ее результаты опубликованы и доложены на международных научно-практических конференциях. Положения, выносимые на защиту, отражают теоретическую и практическую важность проведенных исследований. Выводы соответствуют цели и задачам, поставленным в работе. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с применением современных методов исследований. Результаты, имеют важное фундаментальное и прикладное значение, обладают несомненной научной новизной. Автором даны обоснованные рекомендации для селекции и производства.

Считаю, что диссертация Кацкой Алёны Григорьевны на тему «Исходный материал для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях предгорной зоны Крыма» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной и прикладной значимости полученных результатов, объему и глубине исследований она отвечает Положению о порядке присуждения ученых степеней (пп. 9-14), утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 01.10.2018 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
и.о. заместителя директора по научной работе
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» В.И. Чернявских

01.06.2021 г.

Подпись В.И. Чернявских заверяю
Секретарь 01.06.2021 Е.Г. Бокова

Полные сведения о рецензенте: Владимир Иванович Чернявских, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (2011 г.), доцент, и.о.заместителя директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: cherniavskih@mail.ru; vniikormov@mail.ru

Отзыв
на автореферат диссертации
Кацкой Алены Григорьевны «**ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛДЛЯ СЕЛЕКЦИИ БАКЛАЖАНА НА ЖАРО - И СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА**» представленную к защите на соискание кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Баклажан одна из ценных овощных культур. Увеличение производства баклажана возможно за счет создания новых, высокопродуктивных сортов и гибридов. Решение такой задачи невозможно без наличия разнообразного, всесторонне изученного материала и знаний наследования изменчивости признаков. Одним из основных путей решения этой проблемы является выделение новых исходных форм для создания сортов и гибридов, адаптированных к конкретным условиям выращивания. В связи с этим тема данной работы является актуальной.

В соответствии с поставленными задачами автором:

– проведена комплексная оценка генофонда баклажана и выделаны высокопродуктивные источники жаро- и солеустойчивости;

– определена адаптивность и изменчивость хозяйственно-ценных признаков баклажана в условиях Крыма;

– выделены жаро- и солеустойчивые линии с высокой ОКС и СКС для получения гибридов F1;

– установлены корреляционные связи между жаростойкостью и количественными признаками;

– проведена комплексная оценка гибридов F1 в условиях Крыма.

Работа, выполненная диссертантом, содержит элементы новизны:

- впервые в условиях Крыма проведена комплексная оценка хозяйственно-ценных признаков сортообразцов мировой коллекции баклажана, определена адаптивность и изменчивость признаков в условиях Крыма;

- выделены жаро- и солеустойчивые линии с высокой ОКС и СКС для получения гибридов F_1;

- установлены корреляционные зависимости между признаками вегетационного периода, продуктивности жаро- и солеустойчивостью;

- установлены закономерности проявления комбинационной способности по хозяйственно-ценным признакам и выделены линии с высоким ее уровнем.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях, освещены в 23 научных работах, в том числе 1 статья - Scopus, 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Украины, 2 монографии, 1 авторское свидетельство и 2 патента.

Бесспорно, считаю, что работа Кацкой Алены Григорьевны «ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ БАКЛАЖАНА НА ЖАРО - И СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА»» является очень актуальной и ценной. Отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки России, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент, канд. с.-х. наук
(специальность 06.01.05- селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений),
директор питомника растений ООО «Быстрый сад» Григорий Анатольевич Ренгартен

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский агротехнологический университет» (ФГБОУ ВО «Вятский ГАТУ»)
610017 РФ, Октябрьский проспект, 133; Тел./факс (8332) 54-86-33.
http: //www.vgsha.info/ : info@vgsha.info
E mail: rengarten.g@gmail.com Сотовый 89615662777

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ
Ренгартена Г.А.
ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Кацкой Алёны Григорьевны**: «Исходный материал для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях Предгорной зоны Крыма», (Орел, Орловский ГАУ, 2021), представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по выявлению исходного материала для селекции баклажана с комплексом хозяйственно ценных признаков с целью получения сортов и гибридов на жаро- и солеустойчивость.

Одним из важных достижений диссертанта явилось создание нового сорта баклажана Меганом с урожайностью 21,3 т/га, который внесен в Государственный реестр Российской Федерации для использования в ЛПХ. Экономический эффект от его внедрения составил 49,09 тыс.руб./га.

В исследованиях выявлено, что образцы плодов баклажана с большим накоплением сухого вещества западно-азиатского подвида (7,9-8,0 %) и восточноазиатского подвида (8,2-8,4 %) с плодами темно-фиолетовой окраски в условиях холодильной камеры дает возможность сохранить их товарный вид без признаков увядание и порчи с минимальными потерями сухого вещества в течение двадцати суток. Плоды с белой окраской баклажана непригодны для хранения при температуре ниже 7-10˚С.

Автором выделены 27 источников жаростойкости растений баклажана, по продуктивности 12 образцов, также выделены источники на раннеспелость из образцов восточно- азиатского подвида японской и китайской селекции с продолжительностью фазы «всходы – техническая спелость» не более 100 суток.

Показано, что наибольшую группу сортов в изученной коллекции баклажана по численности представляли образцы российской селекции (35,0 %), украинской селекции (17,9 %), селекции Японии (13,6 %), из которых большинство образцов относится к западно-азиатскому подвиду.

Материалы диссертации являются теоретической основой создания родительских линий баклажана, обладающих комплексом хозяйственно ценных признаков для получения сортов и гибридов для условий Предгорной зоны Крыма. В чём состоит народнохозяйственное значение работы. Результаты исследований могут использоваться в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений.

В целом, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор **Кацкая Алёна Григорьевна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ступаков Алексей Григорьевич,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия
308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю: начальник
Отдела кадров ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Л.В. Манохина
01.07.2021 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кацкой Алёны Григорьевны «ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ БАКЛАЖАНА НА ЖАРО- И СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Плоды баклажана из-за высокой пищевой ценности пользуются повышенным спросом на продовольственном рынке Крыма. Однако производство их сдерживается в виду неблагоприятных абиотических факторов региона повышенной температуры воздуха (более 35°С) и высокой солнечной инсоляции, что приводит к опадению цветков и завязей.

Для снижения негативных климатических условий автор решил актуальные задачи нир: провел комплексную оценку генофонда баклажана и выделил высокопродуктивные источники жаро- и солеустойчивости; определил адаптивность и изменчивость хозяйственно-ценных признаков; выделил линии с высокой ОКС и СКС для получения гибридов F_1; установил корреляционные связи между жаростойкостью и количественными признаками; провел комплексную оценку гибридов F_1 в условиях Крыма.

Успех и продолжительность создания новых сортов и гибридов F_1 во многом зависел от правильного подбора исходного материала, который представлял начальный этап селекционной работы. В связи с этим впервые выполнил большой объем оценки 140 коллекционных образцов баклажана разных экотипов, где определил продолжительность вегетационного периода, выделил 3 группы спелости. Ключевым методом научной новизны для условий Крыма являлось оценка баклажана по степени жароустойчивости.

Значительные территории орошаемых земель Крыма подвержены процессу засоления, поэтому автор провел исследования по солеустойчивости образцов баклажана, что определило перспективность селекционной работы. Выделены источники устойчивости образцов: высоко солеустойчивые – 4 шт., средне солеустойчивые – 5 шт. и слабо солеустойчивые – 15 шт., что составило соответственно 3 %, 4 % и 16 % от 140 испытуемых образцов. Большая часть коллекции – 77 % была не солеустойчива.

Центральным звеном селекционного процесса оценка комбинационной способности, где наибольший гетерозисный эффект проявили линии и сорта с высокой комбинационной способностью (ОКС и СКС). В системе тестерных скрещиваний по высокой ОКС среди материнских форм по продолжительности периода «посев – всходы» характеризовался сорт Кубанский черный, по продолжительности периода «всходы – цветение» – Кубанский черный и Синий, по продолжительности периода «всходы – техническая спелость» – Алмаз и Синий.

Среди отцовских компонентов по продолжительности периода «посев – всходы» высокой ОКС отмечен образец Sadohara nada 56, по продолжительности периодов «всходы – цветение» и «всходы – техническая спелость» – Extra Early Surple. Высокой ОКС по урожайности и средней массе плода среди материнских форм отмечен сорт Алмаз, среди отцовских – Ранние 6 и Iolanda.

Высокую СКС по раннеспелости проявили 3 комбинации это по продолжительности периода «посев – всходы»; по продолжительности периодов «всходы – цветение» – 6 комбинаций; по продолжительности периодов «всходы – техническая спелость» – 3 комбинации. По средней массе плода высокую СКС имели 4 комбинации, по урожайности с высокой СКС отличались также 4 комбинации.

В результате исследований были выделены образцы баклажана, которые представляют интерес для дальнейшего вовлечения в селекционный процесс по комплексу хозяйственно ценных признаков – по продуктивности 7 шт., жароустойчивости 10, солеустойчивости 3 и раннеспелости 5 образцов. Таким образом, научная и практическая

ценность работы заключается в создании родительских линий баклажана, обладающих комплексом хозяйственно ценных признаков получения сортов и гибридов для условий Предгорной зоны Крыма. Получен Патент на раннеспелый сорт Меганом, который внесен в Государственный реестр селекционных достижений для использования в ЛПХ.

В целом диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и соответствует пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней. Диссертация выполнена на высоком уровне, представляет научный и практический интерес, а её автор Кацкая Алёна Григорьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник
отдела селекции и семеноводства
овощных и бахчевых культур
ФГБУН «Научно-исследовательский институт
сельского хозяйства Крыма»,
доктор сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.06 – овощеводство) Немтинов Виктор Илларионович

Подпись Немтинова Виктора Илларионовича заверяю:
Руководитель отдела учета кадровой и
антикоррупционной работы
ФГБУН «НИИСХ Крыма» А.Г. Волна

28.06.2021 г.

Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (ФГБУН «НИИСХ Крыма»)

Адрес организации: 295493, Российская Федерация, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 150. Тел./факс: (3652) 560-007 e-mail: priemnaya@niishk.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КАЦКОЙ АЛЁНЫ ГРИГОРЬЕВНЫ «ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ БАКЛАЖАНА НА ЖАРО- И СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Увеличение производства баклажана возможно за счет создания новых, высокопродуктивных сортов и гибридов. Решение такой задачи невозможно без наличия разнообразного, всесторонне изученного материала и знаний наследования изменчивости признаков. Диссертантом впервые в условиях Крыма проведена комплексная оценка хозяйственно-ценных признаков сортообразцов мировой коллекции баклажана и выделены отборные формы на раннеспелость, жаростойкость, солеустойчивость и продуктивность, что является актуальным, несет элементы новизны и значимости в исследованиях овощных культур.

Полученные экспериментальные данные по выделению исходных форм для селекции баклажанов послужили для создания нового сорта Меганом, который внесен Государственный реестр Российской Федерации.

Считаю, что выполненная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор КАЦКАЯ АЛЁНА ГРИГОРЬЕВНА достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовила: Князева Инна Валерьевна, кандидат биологических наук (06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), старший научный сотрудник лаборатории исследований технологических свойств сельскохозяйственных материалов; почтовый адрес – 109428, Россия, г. Москва, 1-й Институтский проезд, д.5; телефон: 8(965) 116-57-17: адрес электронной почты – knyazewa.inna@yandex.ru

«22» июня 2021 г. _____ И.В. Князева

дата подпись расшифровка

Собственноручную подпись старшего научного сотрудника И.В. Князевой удостоверяю:

Заместитель директора по научно-организационной работе, чл.-кор. РАН, д.т.н., проф. РАН _____ А.С. Дорохов

должность подпись расшифровка

МП

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кацкой Алёны Григорьевны «Исходный материал для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях Предгорной зоны Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Несмотря на большое разнообразие сортов и гибридов баклажана, районированных в России, сортимент их не всегда соответствует условиям Предгорной зоны Крыма, характеризующимся недостатком осадков или резким колебаниям температур, что отрицательно сказывается на состоянии растений и урожайности. Возделывание баклажана на орошении часто приводит к засолению почвы, увеличивает осмотическое давление почвенного раствора, затрудняется поглощение воды растениями, что ограничивает способность сорта проявлять потенциал продуктивности.

Актуальной задачей селекции являлось создание качественно новых высокоурожайных сортов и гибридов с улучшенными хозяйственно-ценными, пищевыми и технологическими качествами, обладающих повышенной устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам среды. В этом плане автором дана всесторонняя оценка исходного материала и подобраны источники отдельных и комплекса хозяйственно ценных признаков для селекционного процесса. Наличие разнообразных источников хозяйственно ценных признаков дает возможность моделировать сорта и гибриды с заданными параметрами качества.

Впервые в условиях Крыма проведена комплексная оценка хозяйственно-ценных признаков сортообразцов мировой коллекции баклажана, определена адаптивность и изменчивость признаков в условиях Крыма. Выделены линии с высокой ОКС и СКС для получения гибридов F_1. Установлены корреляционные зависимости между признаками вегетационного периода, продуктивности. Установлены закономерности проявления комбинационной способности по хозяйственно-ценным признакам и выделены линии с высоким ее уровнем.

Проведены экспериментальные исследования по изучению исходного материала для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях Предгорной зоны Крыма.

В результате работы установлено, что наибольшую группу сортов в изученной коллекции баклажана по численности представляли образцы российской селекции (35 %), украинской селекции (17,9 %), селекции Японии (13,6 %), из которых большинство образцов относится к западно-азиатскому подвиду.

Выделены источники на раннеспелость из образцов восточноазиатского подвида японской и китайской селекции, с продолжительностью фазы «всходы – техническая спелость» не более 100 суток: Exstra Early Surple, New-Jork Purple, Eggplant var Roserugova, Melanzana Bianca, Местная (Бангладеш). Feng gieyi Lao, Румынские, Болгарский фиолетовый, Премьер, Ультраранний F_1, Feng gieyi Lao, Принц, Ronde de Valence, б/н №27, Белофиолетовые, Черныш, Скороспелый, Алмаз (№кат. 158), Юбилейный и Фиолетовое чудо F_1.

Выделены источники жаростойкости: Алмаз, New-York Improved, Negro Prince, Местный-9, Iolanda, Com, Crimson, Longe Pruck vei, Местный (№56), Синий, Местный 5, Местный (№67), Гелиос, Баклан, Бегемот, Буян, Ronde de Valence, б/н (№27), Чумак, Юбилейный, Скороспелый, Черныш, Koushuu shikkuro, Универсальный, Донской 14, Робин Гуд, Алмазный, Sadohara Naganasa, Местный (к-56, Украина) и Местная (к-19, Бангладеш) со степенью повреждения листьев меньше 1 балла и 1-2 балла.

По продуктивности растений баклажана выделено 12 образцов: Местный-6, Болгарский фиолетовый, Узун Чан Чеза, Грушевидный, Цилиндрический 38/73, Местный (№56), Донецкий урожайный, Бегемот, Буян, б/н (№27), Батайский (№ кат. 154) и Донской 14.

Высокой ОКС по урожайности и средней массе плода среди материнских форм отличался сорт Алмаз, среди отцовских – Ранние 6 и Iolanda. Высокую СКС по раннеспелости проявили комбинации Алмаз × Sadohara nada 56, Кубанский черный × Л 97а, Синий × Л 97а, по продолжительности периода «всходы – техническая спелость» – комбинации Кубанский черный × Extra Early Surple, Синий × Sadohara nada 56, Алмаз × Ранние 6.

По урожайности высокой СКС отличались комбинации Грушевидный × Iolanda, Кубанский черный × Ранние 6, Синий × Л97а, Синий × Sadohara nada 56. По средней массе плода высокую СКС имели комбинации Алмаз × Iolanda, Кубанский черный × Extra Early Surple, Кубанский черный × Л 97а, Кубанский черный × Sadohara nada 56.

Созданы родительские линии баклажана, обладающие комплексом хозяйственно ценных признаков для получения сортов и гибридов для условий Предгорной зоны Крыма. Получен раннеспелый сорт Меганом, который внесен в Государственный реестр селекционных достижений для использования в ЛПХ.

Научные положения, выводы и рекомендации производству, изложенные в автореферате соответствуют требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук и соответствует паспорту специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Наряду с несомненными достоинствами рассматриваемого автореферата диссертационной работы, имеются замечания:

1. Пропущено значение НСР в таблице 3 по продуктивности выделившихся образцов.

2. В своё время в Крыму широко использовался сорт баклажана Симферопольский 105 селекции Крымской опытной станции овощеводства, представлен ли он в изученном коллекционном материале?

Считаю, что диссертационная работа Кацкой Алёны Григорьевны «Исходный материал для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях Предгорной зоны Крыма» достойна присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник лаборатории семеноводства
Никитского-ботанического сада –
Национального научного центра РАН,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
член-корреспондент НААН Украины,
специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Макрушин Николай Михайлович

Подпись Макрушина Николая Михайловича заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБУН «НБС-ННЦ РАН» Боркута Марина Александровна

298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск 52.
Тел./факс: +7 3654 250530, +7 978 902-63-06, e-mail: priemnaya-nbs-nnc@ya.ru
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН»

02.07.2021 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кацкой Алёны Григорьевны **на тему** «ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ БАКЛАЖАНА НА ЖАРО- И СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Большинство производимых сортов баклажана имеют ряд недостатков, из которых наиболее значительный – присутствие в плодах горечи, которую придает алкалоид соланин, а также непривлекательный серый или серо-зеленый цвет мякоти. Это заставляет искать пути улучшения качества сортов. В структуре производства овощей в последние годы увеличилась доля частных, в т.ч. крестьянско-фермерских, дачных и огородных хозяйств. Поэтому актуальным является создание сортов для разных категорий производителей, а также целей переработки.

В связи с этим исследования по изучению исходного материала для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях предгорной зоны Крыма являются **актуальными и своевременными**.

Целью данной работы являлся поиск исходного материала для селекции баклажана на жаро- и солеустойчивость в условиях Предгорной зоны Крыма

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследований. Кацкая А.Г. осуществила большой объем исследований, позволяющий автору раскрыть изучаемый вопрос и сделать обоснованные выводы.

Содержание диссертационной работы опубликованы в 23 научных работах, из которых 1 статья - Scopus, 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Украины, 2 монографии, 1 авторское свидетельство и 2 патента.

Анализ содержания и структуры автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Кацкой Алёны Григорьевны на тему «ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ БАКЛАЖАНА НА ЖАРО- И СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА», соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – «общее земледелие, растениеводство),
ведущий научный сотрудник лаборатории
технологий возделывания полевых культур

и экологической оценки земель
Дериглазова Галина Михайловна

305021 Курск, ул. Карла Маркса, д. 70б,
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»,
Дериглазова Галина Михайловна

Подпись Дериглазовой Галины Михайловны заверяю
Ученый секретарь,
Кандидат биологических наук М.Ю. Дегтева

1 июля 2021 г