

СТАТЬИ

УДК 631.527:634

**90 ЛЕТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ
САДОВОДСТВА И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
«ЖИГУЛЕВСКИЕ САДЫ»: ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ГОДЫ И ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ**

Дулов М.И.

*ГБУ Самарской области «Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады»», Самара, поселок опытной станции по садоводству, 18 км,
e-mail: dulov-tehfak@mail.ru*

Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады»» является правопреемником Самарской зональной опытной плодово-ягодной станции, решение о создании которой было принято 3 июня 1931 г. За 90 лет научным коллективом института выведено около 450 новых сортов плодовых, ягодных культур и винограда, из них 57 сортов и 4 клоновых подвоев яблони включены в Госреестр селекционных достижений РФ по Средневолжскому и другим регионам страны. Сорт яблони «Жигулевское» отмечен золотой медалью на выставке в Германии, признан соответствующим международному стандарту. За последние 10 лет в Госреестр введены 19 сортов и подвоев. Институт является обладателем 8 патентов на селекционные достижения, 5 из которых получены за последние годы. В Госреестр РФ селекции ГБУ СО НИИ «Жигулевские сады» включены 10 сортов яблони, 4 клоновых подвоя яблони, 6 сортов груши, 5 сортов вишни обыкновенной, 4 сорта абрикоса, 11 сортов сливы домашней, 3 сорта актинидии, 2 сорта ежевики, 3 сорта жимолости, 4 сорта земляники, 2 сорта лимонника китайского, 4 сорта малины и 4 сорта шиповника. Достиagnутые результаты и успехи не одного поколения ученых-селекционеров института позволяют с уверенностью смотреть в будущее новому поколению исследователей. Только стоя на плечах своих учителей можно видеть дальше других и добиться новых достижений в селекции, создать для Поволжья сорта плодовых и ягодных культур нового поколения с заданными свойствами по комплексу морфологических, биологических и хозяйственных признаков.

Ключевые слова: селекция, сортоизучение, сорта, семечковые культуры, косточковые культуры, ягодные культуры, опытная станция, НИИ «Жигулевские сады»

**90TH ANNIVERSARY OF THE RESEARCH INSTITUTE OF HORTICULTURE
AND MEDICINAL PLANTS «ZHIGULI GARDENS»: A LOOK
THROUGH THE YEARS AND CHALLENGES OF DEVELOPMENT**

Dulov M.I.

*GBU of the Samara region «Scientific Research Institute of Horticulture and Medicinal Plants «Zhiguli Gardens»». Samara, the village of the experimental station for gardening, 18 km,
e-mail: dulov-tehfak@mail.ru*

The state budgetary institution of the Samara region «Scientific Research Institute of Horticulture and Medicinal Plants «Zhiguli Gardens»» is the legal successor of the Samara zonal experimental fruit and Berry Station, the decision to establish which was made on June 3, 1931. For 90 years, the research team of the institute has bred about 450 new varieties of fruit, berry crops and grapes, of which 57 varieties and 4 clonal rootstocks of apple trees are included in the State Register of Breeding Achievements of the Russian Federation for the Middle Volga and other regions of the country. The variety of apple trees «Zhigulevskoe» was awarded a gold medal at the exhibition in Germany, recognized as meeting the international standard. Over the past 10 years, 19 varieties and rootstocks have been entered into the State Register. The Institute is the owner of 8 patents for breeding achievements, 5 of which were obtained in recent years. The State Register of the Russian Federation of Breeding of the State Research Institute «Zhiguli Gardens» includes 10 varieties of apple, 4 clonal rootstocks of apple, 6 varieties of pear, 5 varieties of common cherry, 4 varieties of apricot, 11 varieties of domestic plum, 3 varieties of actinidia, 2 varieties of blackberry, 3 varieties of honeysuckle, 4 varieties of strawberry, 2 varieties of Chinese lemongrass, 4 varieties of raspberry and 4 varieties of rosehip. The results achieved and the success of more than one generation of scientists-breeders of the institute allow a new generation of researchers to look to the future with confidence. Only by standing on the shoulders of your teachers can you see further than others and achieve new achievements in breeding, create varieties of fruit and berry crops of a new generation for the Volga region with the specified properties for a complex of morphological, biological and economic characteris.

Keywords: selection, variety study, varieties, seed crops, stone crops, berry crops, experimental station, Research Institute «Zhigulevsky gardens»

В начале XX в. на территории нынешней Самарской области садоводство было развито сравнительно слабо. По данным обследования садоводства Среднего Поволжья, к 1916 г. вся площадь под садами насчитывала чуть больше 7,0 тыс. га. Главной

плодовой культурой была яблоня, которая занимала от 50% до 90% всех площадей. На втором месте по распространению была вишня – до 12,0%, затем груша и слива – 1,5–2,0% площадей. Ягодные культуры в регионе выращивали на площади 280–400 га,

что составляло 4,0–6,0% всех насаждений. На мелких участках садоводства отмечались многосортность, низкий уровень агротехники, отсутствие надежных мер борьбы с вредителями и болезнями, что значительно снижало эффективность выращивания плодовых и ягодных культур.

В 1928 г. в Поволжье были упразднены губернии и на землях современных Самарской, Оренбургской, Пензенской, Ульяновской, Саратовской областей создана Средневожская область, преобразованная в 1929 г. в Средневожский край. В 1930 г. в Средневожском крае плодовые и ягодные культуры выращивались на площади 28,5 тыс. га, и большинство из них относились к индивидуальному сектору и мелким колхозным садам. Для проведения опытной работы, создания новых сортов, разработки зональных рекомендаций и выведения отрасли садоводства на новый уровень 3 июня 1931 г. на заседании Малого Президиума Средневожского Краевого исполнительного Комитета Советов было принято решение о создании Самарской зональной плодово-ягодной опытной станции [1].

Результаты исследования и их обсуждение

Самарская зональная плодово-ягодная опытная станция находилась в ведении Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина (ВАСХНИЛ), методическое руководство осуществлял научно-исследовательский институт плодоводства им. И.В. Мичурина. Первым директором станции был Леонид Матвеевич Новокрещенов, как большой энтузиаст садоводства он всемерно способствовал ее развитию и укреплению, особенно много внимания уделял созданию научно-экспериментальной и производственной базы. Л.М. Новокрещенов обосновал возможность выращивания винограда на Средней Волге и провел большую работу по внедрению этой культуры в Средневожском крае.

В начале 1930-х гг. основные задачи опытной станции были направлены на выполнение научно-исследовательских работ по сортоизучению мичуринских, местных и других сортов плодово-ягодных культур и созданию новых высокоурожайных сортов для условий края; разработку системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих высокие урожаи плодовых и ягодных культур; изучение и внедрение в производство новых методов и способов борьбы с вредителями и болезнями плодовых и ягодных культур; обобщение передового производственного опыта и внедрение его наряду с научными достижениями стан-

ции и других научных организаций в сельскохозяйственное производство.

В первые годы становления опытной станции одновременно с созданием научно-экспериментальной базы проводилась большая работа по подбору и подготовке научных кадров. На первом этапе станция начала работу при наличии 7 научных работников и 5 техников без опыта проведения исследовательской работы. Однако уже к 1938 г. на опытной станции работали 15 научных сотрудников (в том числе 8 старших) и 9 техников. За этот период в Средневожском крае были проведены почвенно-биологическое обследование плодовых насаждений на площади 18,0 тыс. га, апробация плодово-ягодных и дикорастущих насаждений с выделением маточного фонда основного стандартного сорта.

В 1935 г. Средневожский край переименовали в Куйбышевский, а в декабре 1936 г. в связи с принятием новой Конституции СССР его преобразовали в Куйбышевскую область. Плодово-ягодная опытная станция перешла в подчинение Куйбышевского областного земельного отдела. В 1940 г. в Куйбышевской области площадь садов составляла 14,7 тыс. га, в том числе в колхозах – 7240 га, совхозах и других государственных учреждениях – 3790 га, в приусадебных садах – 3650 га. Плодоносящие сады занимали 9,5 тыс. га, молодые – 5,3 тыс. га. Возраст плодоносящих садов составлял 40–60 лет и более. Средняя урожайность садов по области равнялась 20–30 ц/га.

К 1938 г. на станции были заложены участки сортоизучения семечковых культур на площади 26 га, косточковых – 9 га, ягодников – 3 га, винограда – 1 га. Для изучения агротехнических приемов выращивания плодовых культур заложен сад на площади 15 га, а также питомник – 15 га. В биоресурсной коллекции опытной станции насчитывалось 200 сортов яблони, 22 – груши, 35 – вишни, 22 – сливы, 56 – смородины, 6 – крыжовника, 60 – малины, 7 – ежевики. В питомнике было более 60,0 тыс. гибридных сеянцев яблони, около 9,0 тыс. вишни, 177,0 тыс. сливы, 10,0 тыс. винограда, несколько сотен сеянцев земляники. Такое количество гибридного материала было создано в условиях еще не сформированной материально-технической базы, при ограниченном количестве людей для проведения исследовательской работы и агротехнических опытов и наличии всего 1 трактора и 1 грузовой машины.

В 1941 г. началась Великая Отечественная война, многие работники станции ушли на фронт. К концу 1941 г. на станции рабо-

тали только 1 научный сотрудник (Е.П. Финаев) и 4 техника. В 1942 г. штат опытной станции увеличился до 5 научных работников. Несмотря на трудности военного времени и острый дефицит рабочих рук, опытная станция продолжала научную работу. Были разработаны рекомендации по восстановлению плодовых насаждений, практически полностью погибших после суровой зимы 1941/1942 гг., уточнены стандартные сортименты плодово-ягодных культур, выявлены зимостойкие сорта, подготовлены рекомендации по районированию подвоев плодовых культур. За годы войны опытной станцией для сельскохозяйственных предприятий Куйбышевской области было выращено 68,0 тыс. саженцев семечковых и косточковых культур, 126 тыс. кустов ягодников, 160 тыс. рассады земляники и 7 тыс. саженцев винограда.

В послевоенные годы научно-исследовательская работа сотрудников опытной станции была направлена на восстановление садов после суровых морозных зим, подбор подвоев и оптимизации режимов питания плодовых растений, селекцию и сортоизучение плодово-ягодных культур и винограда, борьбу с вредителями и болезнями, внедрение достижений науки и передового опыта в производство. В результате посева семян «Антоновки обыкновенной» от свободного опыления С.П. Кедрин выделил элитный сеянец и оформил его в сорт «Ватутин», характеризующийся раннезимним сроком созревания и десертным назначением. По зимостойкости и урожайности выделены сорт вишни «Стахановка» и сорт сливы «Грушевидная».

В 1950-е гг. материальное положение и состояние экспериментальной базы опытной станции улучшились. По результатам научной работы выделены элиты, часть которых в дальнейшем оформлена в сорта: по яблоне (С.П. Кедрин) – 9 («Зимний десерт», «Желтое ребристое», «Ватутин», «Спартак», «Жигулевское», «Боровинка красная», «Румянка», «Китайка сладкая» и «Китайка желтая»); по сливе (Е.П. Финаев) – 9 («Волжская красавица», «Успех», «Грушевидная», «Урожайная», ренклоды «Куйбышевский» и «Волго-Дон» и др.); по вишне – 8 («Стахановка», «Заря Поволжья», «Победа», «Десертная волжская», «Волжанка», «Степнячка», «Крупноплодная волжская»). В государственное сортоиспытание переданы 24 сорта плодовых и ягодных культур селекции опытной станции и 58 сортов селекции других научных учреждений.

С начала создания опытной станции и по 1953 г. научно-исследовательской ра-

ботой коллектива бесценно руководил один из первых организаторов станции, ее научных отделов и экспериментально-производственной базы Финаев Евгений Петрович, посвятивший многие годы делу развития садоводства Среднего Поволжья. Он является основным автором более 100 сортов вишни и сливы [2]. Большой вклад по распространению в Поволжье культуры винограда внесла П.Г. Меркулова. На станции она создала такие сорта винограда, как «Куйбышевский ранний», «Первенец Куйбышева», «Куйбышевский скороспелый», «Изумруд», «Мускат Меркуловой» и иные, которые стали известны не только в Куйбышевской области, но и в других регионах страны.

В 1959 г. директором станции был назначен Герой Социалистического Труда Н.П. Нечаев, за короткий срок пределавший огромную работу по укреплению научно-производственной базы станции и расширению влияния научного учреждения на развитие садоводства Куйбышевской области. До сих пор жители поселка и сотрудники с большим уважением и благодарностью вспоминают Н.П. Нечаева, который почти полностью решил жилищную проблему, построив для сотрудников 15 двухквартирных домов, а также детсад-ясли, автогараж, начальную школу и другие объекты. Большое внимание уделялось актуальности и эффективности научных исследований. Проводилось изучение около 700 сортов плодово-ягодных культур, в том числе 253 – семечковых (С.П. Кедрин), 155 – косточковых (Е.П. Финаев), около 300 сортов ягодных культур (Л.П. Баданина).

С 1963 по 1975 гг. директором опытной станции работал А.И. Буньков – опытный партийный и хозяйственный работник. В этот период в организации увеличивается количество научных сотрудников. К 1975 г. штат научно-технических работников состоял из 41 человека, в том числе 18 научных сотрудников, из них 7 кандидатов сельскохозяйственных и биологических наук. Научными сотрудниками опытной станции разработаны рекомендации по рациональному размещению и специализации садоводства Куйбышевской области (И.А. Яркоковой), более 30 проектов реконструкции и закладке новых плодово-ягодных насаждений в хозяйствах Куйбышевской и Ульяновской областей. Передано в государственное сортоиспытание 15 и включено в реестр селекционных достижений 17 сортов плодово-ягодных культур и винограда. Организована лаборатория (И.А. Семенова) по оценке биохимического состава плодов и ягод.

С 1976 по 2006 гг. опытной станцией руководил Ф.Н. Рыкалин. С его приходом укрепилась научно-производственная база, возобновилось строительство жилья, производственных и лабораторных помещений. Научный коллектив станции начал проводить исследования по разработке рекомендаций ведения в регионе интенсивного и высокопродуктивного промышленного садоводства. С 1975 по 1980 гг. на станции проводятся исследования по селекции и сортоизучению, направленные на улучшение сортимента плодовых, ягодных культур и винограда (П.П. Иванов, С.П. Баранов, Е.В. Кольцова, Е.В. Гладких, В.В. Склюев), разрабатываются вопросы эффективности уплотненных посадок с малообъемными кронами (А.Д. Любимов), применения гербицидов и органо-минеральных удобрений (Г.И. Семенович), химических средств защиты растений и биопрепаратов в борьбе с листогрызущими вредителями садов (М.Г. Неклюдова). Определены перспективные семенные подвои для новых сортов вишни. Е.З. Савин начал исследовательскую работу по подбору клоновых подвоев яблони, зимней прививке и зеленому черенкованию различных культур с применением туманообразующей установки. Отработаны методики определения садопригодности почвогрунтов и местоположений под сады, диагностики фосфорного питания яблони, мер борьбы со сферотекой крыжовника (Г.И. Семенович, М.Г. Неклюдова).

Благодаря самозабвенной работе селекционеров опытной станции С.П. Кедрина и Е.П. Финаева созданные сорта яблони («Кутузовец», «Куйбышевское», «Позднее сладкое», «Спартак», «Жигулевское», «Дочь Папировки» и др.) и вишни («Десертная волжская», «Финаевская») нашли широкое распространение в сортименте плодовых культур не только Куйбышевской области, но и во многих районах средней полосы РСФСР. Выведены новые сорта земляники садовой – «Вымпел» (селекционеры П.С. Трифонова и Е.В. Кольцова), «Ранний сюрприз», «Ранняя заря», «Самарская плотная» и иные (Е.В. Кольцова). Более 70 % насаждений земляники в Куйбышевской области было представлено сортами селекции опытной станции.

В 1986 г. в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР на базе Куйбышевской зональной опытной станции по садоводству и опытно-производственного хозяйства «Куйбышевское», в которое входили ОПХ «Ягодинское» и «Сокское», плодопитомники «Богдановский» и «Куйбышевский», было создано научно-производственное объединение «Жигулевские

сады». В период с 1986 по 1990 гг. были заложены высокоинтенсивные сады сортами самарской селекции, была построена оросительная система. Заложены опыты по системе содержания почвы в яблоневых орошаемых садах, по интегрированной защите плодовых насаждений, способам формирования яблони, по выращиванию промышленных садов на слаборослых подвоях.

С середины 1980-х гг. на опытной станции произошло обновление научных кадров. Пришли молодые ученые А.Н. Минин, И.В. Минина, А.А. Кузнецов, Ю.Н. Приходько, А.И. Иванов, И.А. Тихомиров и иные, которые продолжили нелегкую, но интересную селекционную работу по выведению новых, более продуктивных и устойчивых сортов плодовых и ягодных культур. Селекционером И.В. Мининой созданы крупноплодные сорта малины «Надежда», «Студенческая» и «Москвичка». А.А. Кузнецовым и Т.М. Кедринной из гибридного фонда С.П. Кедрина переданы в госсортоиспытание, а затем в 2005 г. введены в Госреестр селекционных достижений России по Средневолжскому региону сорт яблони «Утёс» зимнего срока созревания и сорта груши «Самарянка», «Румяная Кедрина» летнего срока созревания, «Самарская Красавица» осеннего срока созревания. Из гибридного фонда сливы селекционерами А.Н. Мининым и Е.В. Тюжиной переданы в госсортоиспытание 9 сортов сливы, 6 из которых («Виола», «Вечерний Звон», «Память Финаева», «Светлана», «Индира» и «Галатей») включены в Госреестр РФ по Средневолжскому региону в 2005 и 2007 гг.

Впервые в истории самарского садоводства в культуру включены сорта абрикоса. Селекционерами В.А. Молчановым и А.Н. Мининым созданы сорта абрикоса для Среднего Поволжья. Сорта «Куйбышевский Юбилейный», «Первенец Самары», «Самарский», «Янтарь Поволжья» включены в Госреестр РФ по Средневолжскому региону, а сорта «Трофей», «Сокол», «Жемчужина Жигулей», «Жигуленок» и иные проходят государственное сортоиспытание. Научными сотрудниками В.М. Пальцевой и Н.В. Казаковой из гибридного фонда П.Г. Меркуловой выведены и переданы в государственное испытание сорта винограда с высоким содержанием сахаров «Аметист Самарский», «Мускат Куйбышевский», «Русич», «Пальмира», «Корунд», «Плотный» и др.

В этот период научно-исследовательскую работу по разработке приемов агротехники плодовых и ягодных культур в условиях орошения проводил кандидат с.-х.

наук В.Н. Рыкалин, вопросами агрохимического анализа почв и применения высоких доз удобрений при выращивании плодовых и ягодных культур занимались старшие научные сотрудники Т.А. Салмина и Т.В. Башкардина. Разработкой приемов повышения зимостойкости плодовых деревьев за счет улучшения агротехнических мероприятий занималась канд. с.-х. наук К.К. Некрасова. Кандидат с.-х. наук И.И. Гункин проводил изучение влияния видов и норм применения гербицидов при выращивании плодовых и ягодных культур. Кандидат с.-х. наук Е.З. Савин собрал коллекцию клоновых подвоев для яблони, груши, вишни и сливы и заложил производственные маточники, был инициатором внедрения карликового садоводства в условиях Среднего Поволжья. С 1987 г. работу по размножению плодовых подвоев яблони и груши одревесневшими и зелеными черенками, а также их по испытанию в питомнике и в саду продолжил кандидат с.-х. наук И.А. Тихомиров. Огромную работу по организации меристемной лаборатории, размножению сортов и подвоев плодовых и ягодных культур, а также цветочно-декоративных культур на безвирусной основе в 1985–1989 гг. провели кандидаты с.-х. наук А.И. Иванов и Ю.Н. Приходько. Кандидат с.-х. наук З.К. Ключаева занималась разработкой комплекса мероприятий по защите плодовых и ягодных культур от болезней, а также по оздоровлению посадочного материала.

В 1990-е гг. научно-производственное объединение «Жигулевские сады» переживало очень трудный период. Такого не было даже во время войны. Новые сады не закладывались, прекращено было финансирование научно-исследовательских работ, в связи с чем многие селекционные программы и агротехнические опыты выполнялись в значительно меньшем объеме или были полностью прекращены. Однако селекционеры-энтузиасты А.А. Кузнецов и А.Н. Минин, несмотря на большие трудности, продолжали проводить исследования по селекции и сортоизучению семечковых и косточковых культур. Кандидатом с.-х. наук Г.И. Соболевым впервые в Самарской области была начата селекционная работа по жимолости съедобной, актинидии коломикта и лимоннику китайскому. Проводимые исследования в начале 1990-х гг. послужили основой для создания в дальнейшем 6 сортов жимолости, 3 сортов актинидии коломикта и 2 сортов лимонника китайского, более приспособленных к выращиванию в условиях Среднего Поволжья. Старшим научным сотрудником Л.Г. Демениной созданы сорта шиповника «Де-

сертный», «Самарский» и «Сергиевский», которые характеризуются высокой урожайностью, зимостойкостью, повышенным содержанием витаминов, устойчивостью к болезням и вредителям, способностью к вегетативному размножению [3].

К началу XXI в. научным коллективом опытной станции было выведено более 350 новых сортов плодовых, ягодных культур и винограда, 25 из них включены в Госреестр селекционных достижений РФ по Средневолжскому и другим регионам страны. Сорт яблони «Жигулевское» отмечен золотой медалью на выставке в Германии, признан соответствующим международному стандарту. На коллекционных участках станции выращивалось около 350 сортов и более 200 гибридов семечковых и косточковых культур, 200 сортов кустарников и ягодных культур – черная и красная смородина, земляника, малина, крыжовник, виноград. Переданы в государственное испытание новые сорта груши «Самарская поздняя», «Самарская зимняя», вишни – «Левошинская», «Давыдовская», «Шаринская». Более 34,0 тыс. га садов и садовых участков заняты сортами Самарской опытной станции по садоводству «Жигулевские сады».

Почвенно-климатические условия Самарской области позволяют практически повсеместно выращивать плодовые семечковые и косточковые культуры, ягодные культуры. Для проведения комплексных научных исследований по селекции и сортоизучению плодовых, ягодных культур и винограда на новом уровне, размножению новых перспективных сортов, разработке и совершенствованию ресурсосберегающих технологий их возделывания, внедрению новых высокоурожайных сортов в производство и созданию интенсивных промышленных садов на базе станции в 2004 г. создан научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады».

Благодаря поддержке Правительства Самарской области, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области после трудного периода 1990-х гг. и прекращения банкротства в 2010 г. у института появилась надежда на возрождение и развитие. На период 2011–2020 гг. была разработана концепция развития НИИ «Жигулевские сады», расширена тематика научных исследований. С 2011 г. наряду с государственным заданием по выведению новых сортов плодовых и ягодных культур, их размножению и внедрению в производство начата научная работа по разработке промышленной технологии возделывания

плодовых и ягодных культур в Самарской области. Заключены договоры о научном сотрудничестве со всеми ведущими научно-исследовательскими учреждениями по садоводству Российской Федерации, высшими учебными заведениями Самарской области.

В последние 10 лет научным коллективом ГБУ СО НИИ «Жигулевские сады» созданы сорта плодовых и ягодных культур нового поколения, отвечающие требованиям современного интенсивного садоводства: яблони – «Буян», «Самара», «Сокское розовое», «Самарский сувенир», «Подарок министру», «Память Кедрина», «Волжанин», «Самарский рубин», «Кадриль» и иные; груши – «Маршал Жуков», «Скромница», «Волшебница», «Яхонтовая», «Краснощекая из Самары» и иные; сорта малины, земляники, жимолости, шиповника, лимонника китайского, актинидии.

Заключение

В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации включены 57 сортов плодовых и ягодных культур, 4 клоновых подвоев яблони [4]. За период с 2010 по 2020 гг. в Госреестр введены 19 сортов и подвоев. Институт является обладателем 8 патентов на селекционные достижения, 5 из которых получены за последние 10 лет. В Госреестр РФ селекции ГБУ СО НИИ «Жигулевские сады» включены: *10 сортов яблони* – «Анис алый», «Анис полосатый», «Желтое ребристое», «Жигулевское», «Кадриль», «Куйбышевское», «Кутузовец», «Память Кедрина», «Спартак», «Утёс»; *4 клоновых подвоев яблони* – «Волга 3», «Волга 8», «Волга 12», «Волга 18»; *6 сортов груши* – «Александра», «Краса Жигулей», «Ранняя», «Румяная Кедрина», «Самарская красавица», «Самарянка»; *5 сортов вишни обыкновенной* – «Аморель розовая», «Десертная волжская», «Растунья», «Украинка», «Финаевская»; *4 сорта абрикоса* – «Куйбышевский Юбилейный», «Первенец Самары», «Самарский», «Янтарь Поволжья»; *11 сортов сливы домашней* – «Вечерний звон», «Виола», «Волжская красавица», «Галатhea», «Жигули», «Индира», «Куйбышевская синяя», «Мирная», «Память Финаева», «Ренклюд Куйбышевский», «Светлана»; *3 сорта актинидии* – «Мираж», «Садовая», «Самарянка»; *2 сорта ежевики* – «Агавам», «Торнфри»; *3 сорта жимолости* – «Самарская», «Сова», «Торнадо»; *4 сорта земляники* – «Вымпел», «Комета», «Огонек», «Фея»; *2 сорта лимонника китайского* – «Волгарь», «Миф»; *4 сорта малины* – «Надежда», «Ранний сурприз», «Самарская

плотная», «Студенческая» и *4 сорта шиповника* – «Десертный», «Огни Самары», «Самарский», «Самарский юбилейный».

Развернуты исследования по созданию иммунных к парше сортов яблони [5], получены новые продуктивные формы груши, что позволяет перевести возделывание груши на промышленную основу. Научные исследования по селекции и сортоизучению в институте ведутся по 13 плодовым, ягодным культурам и винограду. Создана и постоянно пополняется биоресурсная коллекция, включающая более 800 сортов плодовых, ягодных культур и винограда селекции института и других научных учреждений России, а также иностранной селекции. Особое внимание уделяется выращиванию и передаче посадочного материала новых перспективных сортов плодовых и ягодных культур на государственные сортоучастки с целью их изучения и дальнейшего включения в Госреестр селекционных достижений РФ по Средневолжскому региону.

Достигнутые результаты и успехи не одного поколения ученых-селекционеров института позволяют с уверенностью смотреть в будущее новому поколению исследователей. Только стоя на плечах своих учителей можно видеть дальше других и добиться новых достижений в селекции, создать для Поволжья сорта плодовых и ягодных культур нового поколения с заданными свойствами по комплексу морфологических, биологических и хозяйственных признаков.

Список литературы

1. Азаров О.И. Итоги деятельности и перспективы развития Самарского НИИ «Жигулевские сады» на 2011–2020 годы // Проблемы садоводства в Среднем Поволжье: сборник трудов научно-практической конференции. Самара: ООО «Издательство Ас Гард», 2011. С. 9–17.
2. Азаров О.И. Роль государственного бюджетного учреждения Самарской области «Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» в решении проблем садоводства Среднего Поволжья // Современные тенденции развития промышленного садоводства: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции. Самара: ООО «Издательство Ас Гард», 2012. С. 9–19.
3. Лучшие сорта плодовых, ягодных культур и винограда селекции государственного бюджетного учреждения Самарской области «Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады»: каталог. Изд. 3-е, перераб. и доп. Самара: ООО «Издательство Ас Гард», 2013. 148 с.
4. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т.1. «Сорта растений» (официальное издание). М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. 719 с.
5. Соболев Г.И. Биологические особенности устойчивых к парше родительских сортов и отборов яблони в Самарской области // Инновационные тенденции и сорта для устойчивого развития современного садоводства: сборник трудов научно-практической конференции. Самара, 2015. С. 246–260.