



УДК 634.1/7

В.И. УСЕНКО, доктор сельскохозяйственных наук, директор*Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко*
e-mail: niilisavenko@hotmail.ru

ИСТОРИЯ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ САДОВОДСТВА В СИБИРИ

Приведены сведения по истории развития садоводства и его научного обеспечения в Сибири. Упомянуты ученые – пионеры сибирского садоводства, давшие начало созданию местного сортимента плодовых и ягодных культур и заложившие предпосылки развития отрасли в регионе. Представлена информация об образовании, реорганизации, современном статусе научных учреждений Сибири по садоводству, ученых-садоводах, результативности их деятельности. Дан краткий анализ современного сортимента плодовых и ягодных культур для Сибирского региона, приведены сведения об оригинаторах и их вкладе в формирование сортимента. Изложена краткая информация о состоянии отрасли садоводства в Сибирском федеральном округе, площадях многолетних насаждений, валовых сборах и урожайности семечковых, косточковых и ягодных культур в сравнении с общероссийскими значениями.

Ключевые слова: садоводство, плодородство, сорт, плодовые культуры, ягодные культуры, декоративные культуры.

Свое начало садоводство в Сибири получило благодаря энтузиазму переселенцев из европейской части страны, оно зарождалось также при монастырях и усадьбах местной знати в XVII в., а более широкие масштабы приобрело в периоды социальных и политических потрясений в стране (восстание декабристов 1825 г., активизация революционной деятельности в конце XIX в.), сопровождавшихся ссылкой в Сибирь наиболее активной части общества [1–4].

Важную роль в развитии сибирского садоводства сыграли идеи И.В. Мичурина и разработанные им методы селекции плодовых и ягодных культур. И.В. Мичурин настойчиво пропагандировал продвижение садов в Сибирь, убеждая сибиряков создавать местные зимостойкие сорта путем посева семян и гибридизации, используя в скрещиваниях в качестве исходных форм завозные сорта и ценные образцы дикорастущих сибирских и дальневосточных видов плодовых и ягодных растений [3].

Большой вклад в создание первого сортимента сибирских сортов плодовых культур, их испытание, пропаганду и популяризацию в конце XIX – начале XX вв. внесли «пионеры сибирского садоводства» Вл.М. и Вс.М. Крутовские, А.И. Олониченко (Красноярск); Н.А. Иваницкий, П.Н. Крылов, Н.Ф. Кашенко (Томск); И.П. Бедро, М.С. Миретиков, М.Г. Никифоров (Минусинск); Н.Д. Жуков, П.С. Комиссаров, Н.Ф. Штанин, П.Б. Ящеров (Омск); П.Я. Глаголев, Г.Н. Гуляев, Н.И. Давидович, Е.Ф. Полькин, К.А. Саблин, М.С. Сарычев и другие (Алтай); И.В. Визгин, Я.Н. Сафонов (Новониколаевск); А.К. Томсон (Иркутск) и др. Ученые после неудачных опытов по акклиматизации завозных сор-

тов под влиянием идей И.В. Мичурина или самостоятельно пришли к созданию местных сортов путем посева семян и гибридизации [3].

Становление научного плодородства в Сибири, основоположником которого по праву считается профессор Н.Ф. Кашенко, напрямую связано с открытием в 1888 г. Томского университета, организацией при нем первого в регионе ботанического сада и началом проведения методически выдержанных исследований по сортоизучению и селекции плодовых и ягодных культур [5]. Однако системность научного обеспечения и планомерность развития сибирское садоводство получило лишь в 30-е годы XX в., когда во многих областях и краях региона по инициативе И.В. Мичурина стали создаваться опорные пункты и опытные станции. Перед ними была поставлена задача – формирование местного сортимента садовых культур и продвижение отрасли в северные и восточные территории страны.

Первое специализированное научное учреждение по садоводству в регионе было создано в 1911 г. в Минусинске как опытное поле, преобразованное в 1922 г. в зональную сельскохозяйственную опытную станцию, в 1930 г. – в опытную станцию плодовоовощного хозяйства, в 1958 г. – в опытную станцию садоводства и бахчеводства [6]. Руководителями станции в различные годы были Н.Н. Волков (1911–1918), Т.В. Иванов (1919–1921), С.И. Гладыш (1922), П.П. Пинягин (1923–1924), В.С. Скалозубов (1925–1930), Д.А. Андрейченко (1930–1933), К.Т. Малеванный (1934–1937), И.Г. Демин (1938–1940), Н.С. Гаврилов (1941–1948), А.А. Калеганов (1948–1958), В.А. Шевченко (1958–1974), Н.Т. Струков (1974–1981), И.Л. Байкалов (1981–1988), Г.А. Муравьев (1988–1997), Т.К. Смыкова (с 1997 г.). В 1921 г. на базе сада станции и питомника Минусинского лесничества создан отдел помологии под руководством А.Д. Тяжелыникова и Д.А. Андрейченко [6].

Наиболее плодотворной на Минусинской опытной станции была работа И.М. Леонова, Ю.Г. Леоновой, А.А. Калеганова, Е.П. Куминова, В.А. Шевченко, В.И. Шевченко, Д.Д. Соловьевой, В.Д. Жуковой, В.Ф. Черкашина, Т.К. Смыковой, Н.Т. Струкова, Г.А. Муравьева, Л.П. Муравьевой и др. На станции создано около 80 сортов плодовых и ягодных культур. Сортимент культур для региона с 1925 г. обновлялся 12 раз. Разработано 14 систем и технологий производства плодов, ягод, посадочного материала, защиты растений от основных вредителей и болезней [6].

Красноярская плодово-ягодная опытная станция создана в 1931 г., практически одновременно с Минусинской. Она ведет свою историю со времени учреждения в составе Приенисейской комплексной станции в 1920 г. помологического отдела и в 1929 г. – опорного пункта садоводства. Станцией в различные годы руководили В.В. Сабашников (1921–1932), С.М. Щербаченко (1934–1941), Н.С. Симаков (1941–1957), Н.А. Косичин (1957–1961), В.И. Архипов (1961–1977), И.П. Худяков (1977–1989), Н.Е. Шаббаев (1985–2000), Д.Г. Воробьев (с 2000 г.) [7–9].

Первыми научными сотрудниками станции были И.М. Леонов, Ю.Г. Леонова, Вс. М. Крутовский, А.И. Олониченко. В различные годы здесь работали Н.С. Симаков, Е.С. Дубейсковская, Р.П. Бологовская, И.И. Варенцов, А.А. Смирнова, О.Н. Любченко, В.Н. Чапляев, Н.Н. Тихонов, А.С. Толмачева, Е.П. Куминов, П.И. Куминова, И.А. Веткас, И.Я. Китаева, З.С. Воробей, В.Ф. Коноплева, Н.Д. Бородавкина, В.Ф. Иванова,

Т.Л. Буглова и др. Итогом селекционной работы является получение около 90 новых сортов, в том числе яблоны – 32, груши – 2, сливы и сливо-вишневых гибридов – 17, вишни – 2, черной смородины – 22, крыжовника – 2, малины – 9, земляники – 1 [7–9].

В 2006 г. Минусинская и Красноярская опытные станции вошли в состав Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства в качестве научных отделов.

В 1933 г. был организован Ойротский плодово-ягодный опорный пункт на Алтае, в 1943 г. он преобразован в Алтайскую опытную станцию садоводства, которая в 1950 г. переведена в Барнаул и на ее базе в 1973 г. создан Научно-исследовательский институт садоводства Сибири (НИИСС) им. М.А. Лисавенко. В Горно-Алтайске сохранилась производственно-экспериментальная база (в настоящее время ФГУП «Горно-Алтайское»), в штате которого с 2011 г. находится отдел горного садоводства.

Организатором и бессменным руководителем опорного пункта и опытной станции до последних дней жизни был академик М.А. Лисавенко. Его помощниками в период становления опорного пункта с 1935 г. стали И.А. Кухарский, Н.И. Кравцева, В.А. Сироткина, М.А. Сизимова, А.Н. Каменева. В 1937 г. на опорный пункт были приглашены ученик И.В. Мичурина Н.Н. Тихонов и специалист по декоративному садоводству З.И. Лучник. В 1943–1950 гг. на станции работали А.М. Скибинская, О.Н. Мятковская, Л.Ю. Жебровская, В.С. Путов, В.И. Харламов, А.К. Счастливый, З.С. Зотова, И.В. Верещагина. В 1951–1967 гг. коллектив пополнился выпускниками Тимирязевской сельскохозяйственной академии, Томского государственного университета, Ленинградского, Мичуринского, Новосибирского, Омского и Алтайского сельскохозяйственных институтов, среди которых были И.П. Калинина, С.Н. Хабаров, В.Д. Бартенев, Г.В. Васильченко, К.Д. Гамова, Ж.И. Гатин, З.А. Гранкина, Л.П. Долгова, Н.В. Ермакова, Л.Н. Забелина, А.Н. Калиниченко, Т.Ф. Корниенко, А.Ф. Лаптев, О.А. Никонова, Е.С. Орехова, Т.М. Плетнева, М.А. Прокофьев, А.А. Семенов, Ф.Ф. Стрельцов, Г.И. Субботин, Е.Е. Шишкина, Л.Л. Юдинцева, В.В. Мочалов, Т.Я. Мочалова, Л.С. Санкин, А.С. Санкина.

С 1967 по 1990 г. станцию, а затем НИИСС возглавляла академик И.П. Калинина, с 1990 по 2002 г. – академик С.Н. Хабаров, с 2002 г. по настоящее время – доктор сельскохозяйственных наук В.И. Усенко.

В 1979 г. НИИСС как и основная часть других научных учреждений была передана в систему СО ВАСХНИЛ.

Основными направлениями деятельности НИИСС являются:

- сохранение генофонда и совершенствование сортимента плодовых, ягодных и декоративных культур;
- разработка технологий их размножения и возделывания;
- разработка технических средств и экологически безопасных препаратов защиты растений для садоводства;
- разработка технологий переработки плодов и ягод;
- переработка плодов и ягод;
- производство оригинального и репродукционного посадочного материала плодовых, ягодных и декоративных культур.

Значительный вклад в научную деятельность института внесли академики М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, С.Н. Хабаров, доктора наук Г.В. Ва-

сильченко, Н.А. Вечернина, З.В. Долганова, З.И. Лучник, Н.В. Михайлова, О.В. Мочалова, Е.И. Пантелеева, М.А. Прокофьев, В.А. Соколова, Н.П. Стольникова, Л.Д. Шаманская, кандидаты наук О.А. Баранова, В.Д. Бартенев, И.В. Верещагина, И.К. Гидзюк, Л.П. Долгова, Н.В. Ермакова, И.В. Ершова, З.П. Жолобова, Л.Н. Забелина, В.М. Зерюков, Ю.А. Зубарев, А.Н. Калиниченко, А.А. Канарский, В.Н. Левандовский, Г.А. Макарова, С.А. Макаренко, М.Н. Матюнин, В.В. Мочалов, О.А. Мухина, Н.И. Назарюк, Е.И. Наквасина, О.А. Никонова, Е.В. Одерова, Т.В. Плакшина, Т.М. Плетнева, В.С. Путов, И.А. Пучкин, С.В. Пысина, Л.С. Санкин, А.А. Семенов, Н.Б. Семенюк, А.М. Скибинская, Ф.Ф. Стрельцов, Г.И. Субботин, Н.Н. Тихонов, Л.А. Хохрякова, Е.Е. Шишкина, З.С. Ящемская; заслуженные агрономы З.С. Зотова, Н.И. Кравцева; научные сотрудники В.И. Анисова, К.Д. Гамова, З.А. Гранкина, Л.Ю. Жебровская, Т.Ф. Корниенко, Е.С. Орехова, К.С. Попова, Н.Д. Яговцева и др.

Ученые НИИСС ведут селекционную работу по груше, яблоне, вишне, сливе, жимолости, землянике, калине, крыжовнику, малине, облепихе, смородине, винограду и ряду декоративных культур. Всего селекционерами института создано более 400 сортов плодовых, ягодных и около 70 – декоративных культур, в том числе первые в мире сорта облепихи, жимолости и калины.

Изучена и решена значительная часть вопросов возделывания и размножения культур, переработки плодов и ягод, но многие проблемы требуют своего дальнейшего разрешения. В частности, помимо совершенствования сортов необходима экологизация защиты садовых растений от вредителей, болезней и сорняков, а также механизация уборки урожая как главного лимитирующего фактора роста площадей под мелкоплодными культурами и др. [10]

В 1934 г. в Томской области был организован Бакчарский опорный пункт северного садоводства (в настоящее время ФГУП «Бакчарское»), с 1974 г. переданный в научно-методическое подчинение НИИСС. Руководителями опорного пункта были В.И. Гвоздев (1934–1958), Ю.Д. Бурый (1958–1960), М.А. Литвинчук (1960–1961), Н.И. Воробьева (1961–1962), П.А. Шипалев (1962–1969), И.К. Гидзюк (1969–1986), В.К. Гедзюк (1986–2006), П.Н. Мищук (с 2006 г.). В штате ФГУП «Бакчарское» имеется научный отдел северного садоводства, в котором продолжают исследования селекционеры Н.В. Савинкова, В.М. Кобякова, А.В. Гагаркин, А.В. Мошечкина. Создано около 30 сортов садовых культур, в том числе 6 – смородины черной, 16 – жимолости и по 3 – флокса и черемухи виргинской.

В 1935 г. организована Новосибирская зональная плодово-ягодная опытная станция им. И.В. Мичурина с зоной обслуживания Новосибирской и Кемеровской областей. Организаторами опытной станции были Ф.А. Скаков (директор) и известный сибирский садовод А.Д. Тяжелников, а первым селекционером – Д.А. Андрейченко. Руководителями станции в различные годы были Ф.А. Скаков (1935–1941, 1945–1949), Д.А. Андрейченко (1941–1945), П.Д. Барбанак (1949–1953), А.К. Чепиков (1953–1961), А.А. Христо (1961–1984), А.С. Сидорович (1984–1991), Л.А. Гончарова (1992–1993), А.М. Белых (с 1993 г.). В 2006 г. научные подразделения станции были переданы в качестве научного отдела в состав НИИСС, с 2007 г. находятся в составе Сибирского научно-исследовательского института растениеводства

и селекции, а производственные подразделения реорганизованы в ФГУП «Новосибирская зональная станция садоводства» [11].

На станции создано около 100 сортов, в том числе 30 – смородины черной, по 13 – облепихи и смородины красной, 8 – земляники, по 7 – малины и пиона, по 5 – яблони и крыжовника, 4 – лилии, 3 – смородины золотистой, по одному – жимолости и смородины американской, разработано 32 машины и орудия, создана 31 оригинальная технология. В достижениях станции существенный вклад внесли научные сотрудники А.Д. Тяжелников, Ф.А. Скаков, Д.А. Андрейченко, А.К. Чепиков, П.Д. Барбанков, А.А. Христо, В.В. Мочалов, Т.Я. Мочалова, З.Я. Иванова, В.С. Коптев, Л.А. Гончарова, А.А. Потапенко, Р.Ф. Потапенко, Л.В. Попова, Н.Н. Гордиенко, Т.М. Назарова, Г.И. Харченко, В.В. Жевлаков, В.П. Жевлакова, А.С. Сидорович, Б.В. Бахарев, А.К. Шушаков, В.Ф. Северин, В.Н. Лизнев, А.М. Белых, Р.А. Быкова, И.В. Шпилева, Г.М. Воробьева, Г.И. Бакланова, А.А. Кузьмина, А.А. Беляев, М.И. Качурина, А.И. Широchenkova, А.Е. Соловьева, Л.В. Бугримова, Г.П. Брагина, М.С. Боос, В.П. Хмурович, Л.В. Шлейкель, А.С. Бутримова, О.П. Афанасьева, А.З. Афиногенов, В.Н. Сорокопудов, О.А. Сорокопудова и др. [3, 4, 7, 8].

В 1937 г. создан Якутский опорный пункт, вошедший в 1956 г. в состав Якутской государственной селекционной станции (в настоящее время – Якутский НИИСХ) в качестве структурного научного подразделения. Здесь ранее работали А.Ф. Бобкун, А.С. Валяльщикова, М.В. Грумбинас, С.С. Борисполец. Позднее исследования продолжены М.А. Чертковой, Л.П. Готовцевой, В.И. Белевцовой, А.А. Ивановым, Н.С. Сергеевой и др. Исследования проводят по черной и красной смородине, землянике, жимолости и малине. Создано 4 сорта черной смородины, переданы на государственное сортоиспытание по 2 сорта черной смородины и земляники. В 2006 г. в институте образована лаборатория ягодных культур [3, 4, 7, 8].

В 1945 г. в Сибирском научно-исследовательском институте сельского хозяйства (Омск) создана лаборатория садоводства, которой руководили П.Ф. Погорелов (1945–1976), Е.П. Васильева (1976–1981), А.П. Карташов (1981–1989, 1991–1997), В.А. Шик (1989–1991). Переданы на госсортоиспытание 3 сорта смородины, 2 – яблони, по одному – земляники и малины; районированы сорта смородины Омичка и земляники Омская ранняя. Разработаны технологии выращивания плодовых, ягодных культур и земляники [3, 4].

В 1951 г. в Абакане организован отдел плодоводства в Хакасской государственной сельскохозяйственной опытной станции (в настоящее время Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии). Исследования по мобилизации и сохранению генетических ресурсов косточковых плодовых, лекарственных и декоративных культур, совершенствованию технологий их возделывания и размножения в различные годы вели Ю.П. Танделов, И.С. Добрынин, М.И. Турова, Т.Д. Дускабилов, Т.И. Дускабилова и др. [3, 4, 7, 8].

В 1949 г. создана Бурятская плодово-ягодная опытная станция, преобразованная в 2004 г. в филиал, а в 2007 г. – в отдел по плодовым и ягодным культурам Бурятского научно-исследовательского института сельского хозяйства. На станции успешно велась и в настоящее время продолжается в

отделе работа по созданию сортов облепихи, яблони, сливы, вишни, смородины. Создано 50 сортов. Большой вклад в создание сортов плодовых и ягодных культур, разработку технологий их размножения и возделывания, изучение их биохимии и интродукцию декоративных пород внесли Э.Г. Сокрытова, Б.Ц. Ширипнимбуева, К.А. Арбаков, Г.М. Захарова, Н.Т. Мяханова, Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова, Ю.М. Батуева, С.П. Ваулина, Г.Т. Киргизова, Ю.С. Болотский, Т.И. Воронина, Н.К. Гусева, М.Р. Куклина, И.И. Малов, Е.Ж. Бадмаева, Г.С. Смолина, В.Н. Шарыпов, З.Ж. Жабон, З.Г. Шункова, Т.М. Баендуева, Т.И. Прокофьева, Н.Н. Платонова, Т.Ф. Константинова [3, 4, 7, 8].

Таким образом, ко времени образования СО ВАСХНИЛ в регионе сложилась сеть научных учреждений по садоводству. Кроме того, исследования по селекции и интродукции плодовых, ягодных и декоративных культур ведутся сотрудниками Центрального сибирского ботанического сада (ЦСБС) и Института цитологии и генетики (ИЦиГ) СО РАН самостоятельно и в сотрудничестве с научно-исследовательскими учреждениями Россельхозакадемии, Сибирского ботанического сада Томского государственного университета, а также профильных кафедр и научных подразделений большинства аграрных вузов и ряда университетов региона.

Научно-исследовательскими учреждениями региона создан современный сортимент по большинству плодовых, ягодных и декоративных культур, разработаны технологии их размножения и возделывания, хранения и переработки плодов и ягод, что позволило сибирскому садоводству в советский период достичь серьезных результатов.

На 2013 г. в государственном реестре селекционных достижений по Западной и Восточной Сибири находится 605 сортов, из них сибирской селекции 328 (54,2 %). Сортимент обеспечивают 59 оригинаторов, в том числе из Сибирского региона: НИИСС – 163 сорта (по 13 культурам), Красноярский НИИСХ – 42 (8), Новосибирская ЗСС – 35 (9), Бурятский НИИСХ – 35 (7), ЦСБС – 31 (7), ФГУП «Бакчарское» – 12 (2), ИЦиГ – 8 (облепиха), Байкалов И.Л. – 7 (3), Якутский НИИСХ – 4 (смородина), Омский ГАУ – 3 (вишня) [12].

Площадь садов в Сибири с 300 га в 1920 г. возросла к 1966 г. до 36,8 тыс., к 1996 г. – до 74,2 тыс. га [13], валовой сбор плодов и ягод в 1996 г. составил 180,5 тыс. т [14]. По данным Росстата, в 2013 г. площадь, занятая многолетними насаждениями во всех категориях хозяйств, в целом по России составляла 495,1 тыс. га, в Сибирском федеральном округе 47,6 тыс. га, или 9,6 % от общероссийской, валовой сбор – 2927 и 154 тыс. т, или в расчете на душу населения соответственно 20,9 и 8,0 кг при норме потребления около 100 кг.

В связи с этим в настоящее время стоит задача увеличения площадей под многолетними насаждениями и валовых сборов для более полного удовлетворения потребностей населения в свежих плодах и ягодах местного производства, а пищевой и перерабатывающей промышленности – в доступном сырье.

Научные учреждения и питомниководческие хозяйства Сибири в состоянии значительно увеличить объемы производства посадочного материала плодовых и ягодных культур и обеспечить научное сопровождение производства переработки плодов и ягод.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. **Леонов И.М.** История развития сибирского плодоводства // Труды Новосибирского СХИ. – Новосибирск, 1957. – Т. 14. – 124 с.
2. **Принева Л.А.** Сады цвели века: история садоводства России. – М.; Воронеж; Кварта, 2005. – 704 с.
3. **Помология.** Сибирские сорта плодовых и ягодных культур XX столетия. – Новосибирск: ООО «Юпитер», 2005. – 568 с.
4. **Усенко В.И., Бельх А.М.** История и перспективы садоводства в Сибири // Сиб. вестн. с.-х. науки. – 2008. – № 5. – С. 70–76.
5. **Донченко А.С., Гончаров П.Л.** Из истории развития аграрной науки в Сибири (к 40-летию Сибирского регионального отделения Российской академии сельскохозяйственных наук) // Сиб. вестн. с.-х. науки. – 2009. – № 10. – С. 5–16.
6. **Минусинское** научное плодовоовощеводство: исторический опыт, современные сорта и технологии, перспективы развития. – Абакан: ООО «Март», 2006. – 60 с.
7. **Учреждения и деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока:** биографо-библиограф. справ. / сост. П.Л. Гончаров, Ю.А. Белоножко, А.М. Карамзин. – Новосибирск, 1997. – 662 с.
8. **Аграрная наука Сибири** / сост. П.Л. Гончаров, О.П. Теплоухова, Т.Н. Мельникова; под ред. и с предисл. акад. А.С. Донченко, акад. П.Л. Гончарова. – Новосибирск, 2010. – 875 с.
9. **Жизнь его цветет в садах Сибири.** – Новосибирск: ИПЦ «Юпитер», 2005. – 124 с.
10. **Лисавенко М.А.** Очередные задачи научно-исследовательской работы в сибирском садоводстве // Садоводство Сибири и северных областей Казахстана. – Барнаул, 1968. – С. 9–35.
11. **Бельх А.М., Кузьмина А.А.** Исторические аспекты становления и современное состояние садоводства и цветоводства Западной Сибири // Сиб. вестн. с.-х. науки. – 2010. – № 7. – С. 99–106.
12. **Усенко В.И.** Совершенствование сортимента и технологий размножения и возделывания садовых культур для условий Сибири // Совершенствование сортимента и технологий размножения и возделывания садовых культур для условий Сибири: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Алтайского края (Барнаул, 25–27 июля 2012 г.). – Барнаул: Азбука, 2012. – С. 7–19.
13. **Романенко Г.А., Тютюнников А.И.** Книга земледельца: справ. пособие. – М., 1998. – 320 с.
14. **Баранова О.А.** Основные итоги работы научных учреждений за 11 пятилетие и дальнейшие перспективы развития садоводства в Сибири и на Дальнем Востоке // Пути дальнейшего развития садоводства в Сибири. – Барнаул, 1986. – С. 4–7.

Поступила в редакцию 02.09.2014

V.I. USENKO, Doctor of Science in Agriculture, Director

*The Lisavenko Research Institute of Horticulture for Siberia,
Russian Academy of Agricultural Sciences
e-mail: niilisavenko@hotmail.ru*

THE HISTORY OF SCIENTIFIC SUPPORT FOR HORTICULTURE IN SIBERIA

Data on the history of developing and scientifically supporting horticulture in Siberia are presented. The scientists are mentioned, who are the pioneers of Siberian horticulture having contributed to the development of local assortment of fruit and berry crops, and laid down the foundations of horticulture development in the region. There is given information on the formation, reorganization, and present-day status of scientific horticultural institutions of Siberia, on horticultural scientists, and results of their activities. The modern assortment of fruit and berry crops for Siberian region to be cultivated has been briefly analyzed; data on originators and their contribution to the formation of assortment are given. Brief information on the present-day state of Siberian horticulture as a branch, on the areas of long-term plantations, gross yields and productivity of large fruits and berry crops as compared with all-Russian values is presented.

Keywords: horticulture, fruit farming, variety, fruit, berry and ornamental crops.