

УДК 634.1+ 635.9

**И. В. МИЧУРИН И ЕГО ПОСЛЕДОВАТЕЛИ  
В ГОРОДЕ МИЧУРИНСКЕ**

**Акишин Дмитрий Васильевич**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

akishin@mgau.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация:** представлена информация о научной, педагогической и организационно-хозяйственной деятельности И.В. Мичурина и селекционных достижениях его учеников и последователей.

**Ключевые слова:** селекция, новые сорта, ученые-селекционеры, И.В. Мичурин.

В период с 18 по 19 сентября 2020 года в центре российского садоводства городе-наукограде Мичуринске начнет работу юбилейная XV Всероссийская выставка «День садовода - 2020». За годы проведения выставка стала не только одним из самых значимых мероприятий для садоводческой науки и практики, но и важным событием для жителей г. Мичуринска, Тамбовской, Липецкой, Рязанской, Воронежской и других областей РФ [11]. В рамках выставки организовывается ярмарка с огромным ассортиментом посадочного материала различных сортов садовых, ягодных, декоративных, редких и нетрадиционных культур, выращенных в научно-исследовательских, учебных и производственных организациях нашей страны. Традиционно большой популярностью пользуются зимостойкие сорта винограда, абрикоса, черешни, плодовых, ягодных, овощных и декоративных культур, выведенных селекционерами из учебных и научно-исследовательских учреждений города Мичуринска. Сортами мичуринских селекционеров заложено огромное количество яблоневых и вишневых садов в центральной и северной зоне промышленного садоводства. Клоновые подвои яблони мичуринской селекции благодаря высокой зимостойкости, морозостойкости, устойчивости к болезням и другим хозяйственно-ценным признакам получили широкое распространение в промышленном и любительском садоводстве центрального и северо-западного экономического района страны, в Канаде, Франции, США и других странах с суровыми климатическими условиями [9].

А ведь всего этого могло бы и не быть, если бы не переезд И.В. Мичурина в г. Козлов и его бурная научная, учебная, производственная и организационно-хозяйственная деятельность. Город Мичуринск своим рождением и нынешней своей судьбой во многом обязан выдающемуся селекционеру Ивану Владимировичу Мичурину. По словам известного генетика, академика РАН Н.П. Дубинина И.В. Мичурин оставил неизгладимый след в истории нашей науки. А начиналось все в 1872 году, когда вначале выпускник Пронского уездного училища И.В. Мичурин

переехал в г. Козлов на работу, а затем в 1885 году заложил помологический питомник, насчитывающий 800 видов растительных форм.

Благодаря полученным результатам и признанию в нашей стране и в мире в 1923 году питомник был переименован в «Опытный питомник им. И.В. Мичурина». Через 5 лет в 1928 году на базе питомника была создана ЦГЛ, впоследствии переименованная во Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, и в настоящее время вошедшая в состав ФНЦ им. И.В. Мичурина. По инициативе И.В. Мичурина в 1929 году был создан научно-учебно-научный центр, который вскоре был преобразован в селекционно-растениеводческий техникум имени И.В. Мичурина. В 1931 году по инициативе И.В. Мичурина в г. Козлове создается первый в СССР институт садоводства под названием Центральный НИИ северного плодово-ягодного хозяйства, впоследствии переименованный во Всесоюзный, а с 1992 года во Всероссийский НИИ садоводства им. И.В. Мичурина. В ноябре 2016 года в г. Мичуринске был создан Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина, в который вошли ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина, ВНИИ генетики и селекции плодовых культур им. И.В. Мичурина и Тамбовский НИИ сельского хозяйства. В 1930 году по инициативе И.В. Мичурина был организован институт селекции плодово-ягодных культур, в последствии переименованный в Плодоовощной институт им. И. В. Мичурина (1934 г), затем в Мичуринскую ГСХА (1994 г) и в Мичуринский ГАУ (1999 год) [9, 14].

Всего И.В. Мичуриным было выведено более 350 сортов различных плодовых, ягодных, декоративных и новых, ранее не существующих в природе растений. По количеству выведенных И.В. Мичуриным сортов первое место занимает яблоня. Наиболее распространенными сортами являются: Антоновка шестисотграммовая, Аркад зимний, Пепин шафранный, Бельфлер-китайка, Бессемянка мичуринская, Славянка, Китайка золотая ранняя и др. Из других семечковых культур И.В. Мичурин занимался

селекцией груши и айвы. Наиболее распространенными сортами груши являются Бере зимняя Мичурина, Любимица Мичурина и Бере Октября, а айвы Северная Мичурина. Из косточковых культур важнейшими объектами изучения И.В. Мичурина были вишня и слива. В промышленном и любительском садоводстве наибольшее распространение получили сорта вишни Ширпотреб черная, Надежда Крупская, Идеал, Ультраплодная и Краса севера, а сливы Консервная, Ренклод колхозный, Чернослив козловский и другие. Из нетрадиционных культур И.В. Мичурин большое внимание уделял культурам с высоким содержанием биологически ценных веществ в том числе рябине и актинидии коломикта. К наиболее распространенным сортам рябины относятся Рубиновая, Десертная, Титан, а актинидии коломикта Клара Цеткин и Ананасная Мичурина. И.В. Мичурин первым в стране создал сорта винограда для выращивания в северной зоне садоводства Северный белый, Северный черный, Коринка Мичурина и другие [14].

В своей работе И.В. Мичурин применял различные методы селекции. Благодаря отдаленной межродовой гибридизации И. В. Мичуриным было получено новое, ранее не существовавшее в природе растение - гибрид между вишней (*Cerasus*) и черемухой (*Padus*) под названием «церападус» (*Cerapadus*) [15]. Путем посева косточек зимостойких абрикосов, полученных с Дальнего Востока и из Монголии, И.В. Мичуриным были выведены сорта Лучший Мичуринский, Монгол, Соцер и Товарищ. Однако в те годы внедрить культуру абрикоса в Тамбовской области не удалось в основном из-за частых заморозков и сильных колебаний температуры ранней весной.

Приемы межродовой, межсортовой и отдаленной гибридизации широко использовались и продолжают использоваться учениками и последователями великого селекционера не только в нашей стране, но и в других странах мира. Активные работы по селекции плодовых, ягодных, овощных и нетрадиционных культур продолжаются в созданных при участии И.В. Мичурина учебных и научных организациях города. Селекционерами

учебных и научно-исследовательских учреждений г. Мичуринска создано огромное количество уникальных сортов плодовых, ягодных, овощных и декоративных культур. Особая заслуга принадлежит ученикам и последователям И.В. Мичурина: И.С. Горшкову, С.Ф. Черненко, П.Н. Яковлеву, С.И. Исаеву и другим [14].

Иосиф Степанович **Горшков** (1906 – 1965 гг.) – ближайший ученик и продолжатель работ И.В. Мичурина, член-корреспондент ВАСХНИЛ. Автор ряда сортов плодовых культур, среди которых яблоня – Кандиль Горшкова, вишня – крупноплодная Горшкова и др. [14].

Семен Федорович **Черненко** (1907-1974 гг.) свою научную деятельность в г. Козлове начал в местном плодово-ягодном питомнике в 1926 году уже, будучи довольно известным селекционером, автором 16 сортов яблони и 1 сорта груши. За период своей научной деятельности С.Ф. Черненко создал 60 сортов яблони и 10 сортов груши. К наиболее распространенным сортам яблони относятся: Антоновка новая, Богатырь, Звездочка, Июльское, Оранжевое, а груши Тамбовчанка, Русская красавица (или Красавица Черненко) [3, 14].

Павел Никанорович **Яковлев** (1898-1957) ученик и ближайший последователь И.В. Мичурина, академик ВАСХНИЛ работал в Опытном-помологическом питомнике им. И.В. Мичурина, затем в ЦГЛ им. И.В. Мичурина, совмещая научную деятельность с преподаванием в Плодоовощном институте. Наибольшие достижения получены П.Н. Яковлевым в селекции груши с повышенной устойчивостью к природно-климатическим условиям, высокой урожайностью и качеством плодов. Его сорта Любимица Яковлева, Осенняя Яковлева, Северянка и другие получили широкое распространение в любительских и промышленных садах ЦЧР. Деятельность П.Н. Яковлева была продолжена его сыном профессором Станиславом Павловичем Яковлевым, которому удалось значительно расширить сортимент груши для центральных регионов России [3, 14].

Сергей Иванович **Исаев** (1901-1985 гг.) доктор с-х наук, профессор

известный в нашей стране и за рубежом селекционер плодовых культур, ученик и последователь И.В. Мичурина. В г. Мичуринске он трудился с 1932 по 1941 гг., во ВНИИ садоводства имени И.В. Мичурина, и одновременно преподавал в Плодоовощном институте имени И. В. Мичурина. С.И. Исаев создал более 40 новых сортов яблони для средней полосы РФ. К наиболее распространенным сортам относятся: Северный синап, Память Мичурина, Десертное Исаева, Конфетное, Коричное новое, Медуница, Победитель, и др. [3]. Многие из этих сортов и в настоящее время занимают большой удельный вес в промышленном и любительском садоводстве в средней полосы РФ.

Яков Степанович **Нестеров** (1915-2006гг.) член-корреспондент ВАСХНИЛ работал в Плодоовощном институте им. И.В. Мичурина, ЦГЛ им. И.В. Мичурина, и в ВИР им. Н.И. Вавилова. Нестеров Я.С. вывел 14 сортов яблони и груши. Наиболее распространенным сортом яблони является Зимнее МосВИР, а груши Памяти Яковлеву [3, 14].

Валентин Иванович **Будаговский** (1915-1975 гг.) доктор с-х наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ работал в Плодоовощном институте им. И.В. Мичурина. Автор слаборослых зимостойких клоновых подвоев яблони 54-217, 62-396, Парадизка Будаговского и др. На подвоях В.И. Будаговского заложено большое количество промышленных садов в районах с суровыми для садоводства климатическими условиями: ЦЧР, Южный Урал и Поволжье РФ, Канада, северные штаты США и др.

Геннадий Александрович **Курсаков** (1925-1994 гг.) доктор с-х наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, правнук И.В. Мичурина работал на Брянской опытной станции и в ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Курсаков Г.А. вывел 10 сортов сливы, абрикоса и алычи. Наиболее распространенным сортом сливы являются Этюд, Заречная ранняя и Конфетная [3, 14].

Николай Иванович **Савельев** (1949-2016 гг.) академик РАСХ (2005), академик РАН (2013) работал в ЦГЛ им. И.В. Мичурина, впоследствии переименованной во Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина и одновременно преподавал в Мичуринском

ГАУ. Н.И. Савельев автор более 30 новых, устойчивых к болезням, высокопродуктивных сортов яблони, груши, черешни и рябины с высоким содержанием биологически ценных веществ. Н.И. Савельев со своими учениками и коллегами одними из первых в стране стали создали новые иммунные к парше, высокопродуктивные сорта яблони – Вымпел, Былина, Фрегат, Флагман, Академик Казаков, Благовест, Успенское и другие [3].

Большой вклад в создание новых, конкурентно способных сортов плодовых, ягодных, овощных и декоративных культур внесли мичуринские селекционеры из ВНИИС им. И.В. Мичурина (ФНЦ им. И.В. Мичурина с 2017 года), ВНИИиСПР им. И.В. Мичурина (ФНЦ им. И.В. Мичурина с 2017 года) и Плодоовощного института им. И.В. Мичурина (Мичуринского государственного аграрного университета с 1999 года):

- ВНИИС им. И.В. Мичурина: **К.Д. Сергеева** (1907-1996 гг.) – автор 27 сортов крыжовника (Русский, Малахит, Сириус и др.) и 15 сортов смородины черной (Багира, Черный жемчуг, Зеленая дымка, Созвездие); **М.Ф. Киреева** (1926-2018 гг.) – автор 77 высокодекоративных сортов лилии (Морская пена, Ирония, Причуда, Панорама и др.); **З.И. Иванова** (1904-1983 гг.) – соавтор 22 сортов яблони (Вишневое, Мартовское и др.) [3, 7, 16].

- ЦГЛ им. И.В. Мичурина (ВНИИГиСПР им. И.В. Мичурина): **С.П. Яковлев** автор 20 сортов груши, наиболее популярные из которых Августовская роса, Кармен, Светлянка, Осенняя Яковлева, Любимица Яковлева и других; **А.А. Зубов** автор 5 сортов земляники Рубиновый кулон, Фейерверк, Урожайная ЦГЛ и др.; **О.С. Жуков** и **Е.Н. Харитонова**-авторы сортов вишни Жуковская, Харитоновская и др.; **Т.К. Поплавская** автор сортов рябины не имеющих горечи Алая крупная, Сорбинка, Бусинка, Вефед, Рубиновая и др.; **И.М. Филиппенко** и **Л.Т. Штин** создали 20 сортов винограда устойчивых к биотическим и абиотическим факторам Муромец, Тамбовский белый, Коринка русская, Жемчуг розовый и другие [3, 6, 14, 18, 19].

- Мичуринский педагогический институт **Е.С. Черненко** –автор 6

сортов яблони среди которых: Памяти Черненко, Кальвиль золотистый, Памяти Будаговского и другие [3].

- из Плодоовощного института им. И.В. Мичурина (Мичуринский государственный аграрный университет) **Ф.М. Пруцков** – автор сортов пшеницы яровой Мичуринская, и озимой Тамбовица; **М.К. Литвинова** – автор сорта моркови Марлинка; **Ю.Г. Скрипников** - автор сорта тыквы крупноплодной Мичуринская; **А.В. Мешков** - соавтор сортов томата Черныш, Полосатик, Каротинка, Орлик и др. [3].

Всего выпускниками Плодоовощного института им. И.В. Мичурина (Мичуринского государственного аграрного университета) выведено более 1300 новых сортов плодовых, ягодных, овощных и декоративных культур [9].

В настоящее время в Мичуринске проживает и трудится много продолжателей и последователей И.В. Мичурина, учеников уже его учеников: **М.И. Соломатин** - автор сортов томата Непрядва, Буй-Тур, Лужок и др.; **К. В. Кондрашова** - автор сортов смородины черной Июньская Кондрашовой, Светолистная, Рясная, Дар Валаама, Крестецкая и др.; **Т.В. Жидехина** - автор сортов смородины черной Чаровница, Шалуныя, Чернавка и др.; **В.О. Степанцов** - автор сортов клевера сходного Высь и Тетис; **А.Н. Юшков** и **Н.Н. Савельева** - соавторы сортов яблони Вымпел, Академик Казаков, Благовест и др.; **А.С. Земисов** – соавтор сортов яблони-Памяти Нестерова, Былина, Наслаждение; **Н.М. Соломатин** и **А.В. Верзилин** – авторы слаборослых клоновых подвоев яблони 76-3-6, 83-1-15, 87-7-12 и других, **Ю.А. Федулова** и **Л.П. Петрищева** - авторы сортов хеномелеса Алюр, Флагман, Шарм, Альбатрос, Мичуринский витамин и других; **Ф.Г. Белосохов** – автор сортов жимолости съедобной Павлин, Индиго и других; **О.Б. Кузичев** - соавтор сортов гладиолуса Сударушка, Серпантин, Лаура и других. Многие сорта уже включены Государственный реестр селекционных достижений допущенных к использованию, некоторые проходят государственное сортоиспытание [3].

В рамках формата статьи мы смогли упомянуть далеко не всех

селекционеров связанных с Мичуринском, с его учебными и научными подразделениями. Выпускники Плодоовощного института им. И.В. Мичурина, Мичуринского педагогического института, аспиранты научно-исследовательских и учебных заведений города успешно трудились и продолжают трудиться практически, во всех уголках нашей страны, и странах ближнего зарубежья создавая новые сорта различных сельскохозяйственных и декоративных культур. Широкую известность получили сорта выпускников Плодоовощного института им. И.В. Мичурина: малины академика РАСХН **И.В. Казакова** (Брянский ГАУ), черешни доктора с-х наук **М.В. Каньшиной** (ВНИИ люпина, п. Кокино); хризантемы садовой доктора с-х наук **А.И. Недолужко** (ботанический сад ДВО РАН, г. Владивосток); капусты белокочанной и томата доктора с-х наук, профессора **А.Ф. Бухарова** – (ВНИИО, д. Верея, Московская обл.); огурца доктора с-х наук, профессора **А.С. Болотских** (Харьковский национальный аграрный университет им. В.В. Докучаева) и других селекционеров [3].

О роли мичуринской науки в развитии садоводства страны красочно говорят цифры. Учеными города Мичуринска-наукограда РФ создано свыше 200 новых сортов, включенных в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в том числе 75 – плодовых, 28 – ягодных, 79 цветочно-декоративных культур, 17 клоновых подвоев [1, 2-5, 8, 10, 12, 13, 17].

#### **Список литературы:**

1. Биометрические характеристики саженцев яблони на клоновых подвоях селекции Мичуринского ГАУ в питомнике / Н.Л. Чурикова, З.Н. Тарова, М.Л. Дубровский, А.В. Кружков // Сб: Приоритетные направления развития садоводства (I Потаповские чтения): материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 85-й годовщине со дня рождения профессора, доктора сельскохозяйственных наук, лауреата

Государственной премии Потапова Виктора Александровича. – Мичуринск, 2019. - С. 87-90.

2. Влияние новых клоновых подвоев яблони селекции Мичуринского аграрного университета на морфологические показатели деревьев в саду конкурсного испытания / А.В. Кружков, А.В. Дубровский, Р.В. Папихин, Н.Л. Чурикова, Л.В. Скороходова // Сб.: Агрэкологические аспекты устойчивого развития АПК: материалы XVI Международной научной конференции, 2019. - С. 691-695.

3. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т.1. «Сорта растений» (официальное издание).: М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. - 516 с.

4. Дубровский М.Л. Анализ кариотипа российских клоновых подвоев яблони селекции Мичуринского государственного аграрного университета / М.Л. Дубровский, Р.В. Папихин // Amazonia Investiga. - 2019. - Т. 8. - № 21. - С. 688-698.

5. Дубровский М.Л. Оптимизация методов гаметной селекции для плодовых и ягодных культур / М.Л. Дубровский // Сб.: Агрэкологические аспекты устойчивого развития АПК: материалы XIII Международной научной конференции. - ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», 2016. - С. 293-296.

6. Зубов А.А. Теоретические основы селекции земляники / А.А. Зубов. – Мичуринск, 2004. - 196 с.

7. Киреева М.Ф. Лилии / М.Ф. Киреева. – Москва: Россельхозиздат, 1984. - 206 с.

8. Кузичев О.Б. Новые перспективные гибридные сеянцы гладиолуса селекции ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина» / О.Б. Кузичев // Сб.: Приоритетные направления развития садоводства (I Потаповские чтения): материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 85-й годовщине со дня рождения профессора, доктора

сельскохозяйственных наук, лауреата Государственной премии Потапова Виктора Александровича. – Мичуринск, 2019. - С. 115-117.

9. Мичуринский государственный аграрный университет и его выпускники (1931-2011). – Мичуринск-научоград РФ, 2011. - 199 с.

10. Оценка новых клоновых подвоев яблони селекции Мичуринского аграрного университета в питомнике конкурсного испытания / М.Л. Дубровский, Р.В. Папихин, А.В. Кружков, Н.Л. Чурикова, Л.В. Скороходова // Сб.: Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК: материалы XVI Международной научной конференции, 2019. - С. 614-618.

11. Плоды и овощи – основа здорового питания человека: Мат. Междунар. науч.-практ. конф. 7-8 сентября 2012года в Мичуринске Тамбовской области. - Мичуринск-научоград РФ, 2012. - 424 с.

12. Пугачева Г.М. Методы селекции лилий / Г.М. Пугачева // Сб.: Цветоводство: история, теория, практика: материалы VII международной научной конференции. Центральный ботанический сад НАН Беларуси, 2016. - С. 271-273.

13. Пугачева Г.М. Новые сорта лилий для озеленения городов / Г.М. Пугачева // Сб.: Проблемы озеленения крупных городов: материалы XVII международной научно-практической конференции, 2016. - С. 103-105.

14. Савельев Н.И. Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений им. И.В.Мичурина: История становления от И.В. Мичурина до наших дней. – Мичуринск: Кварта, (ИПФ Воронеж), 2005. -127 с.

15. Селекция садовых культур: учебное пособие / Н.С. Самигуллина, Н.И. Савельев, С.Л. Расторгуев, А.В. Мешков, И.Б. Кирина и др. // под редакцией Н.С. Самигуллиной. Мичуринск, 2013. - 330 с.

16. Сергеева К.Д. Крыжовник / К.Д. Сергеева. – М.: Агропромиздат, 1989. -208 с.

17. Современные направления в селекции некоторых цветочных культур / М.А. Соколова, О.Б. Кузичев, С.В. Гончарова, Г.М. Пугачева // Достижения науки и техники АПК. - 2019. - Т. 33. - № 2. - С. 34-38.

18. Штин Л.Т. Филиппенко, И.М. Наследование милдью- и оидиумоустойчивости у европейско-амурских гибридов винограда / Л.Т.Штин, И.М.Филиппенко // Генетика. – 1974. – Т. 10. - № 11. – С. 37-44.

19. Яковлев С.П. Селекция и новые сорта груши/ С.П. Яковлев. - М.: Колос, 1992. - 152 с.

**UDC 634.1+ 635.9**

**I.V.MICHURIN AND HIS FOLLOWERS  
IN THE CITY OF MichURINSK**

**Akishin Dmitry Vasilievich**

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

akishin@mgau.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Abstract:** information on the scientific, pedagogical, organizational and economic activities of I.V. Michurin and the selection achievements of his students and followers.

**Key words:** selection, new varieties, scientists-breeders, I.V. Michurin.