

## ИСТОЧНИКИ

Архив ВИР. Личное дело В. К. Сердюкова. № 1541.  
Всесоюзный Институт Прикладной Ботаники и Новых Культур и Отдел Прикладной Ботаники и Селекции  
Государственного Института Опытной Агрономии. 1917–1927 гг. Л., 1927. С. 28.  
Институт Растениеводства и его деятельность. Л., 1930. С. 30.



С. Н. Кутузова

## СЕЧКАРЕВ БОРИС ИВАНОВИЧ

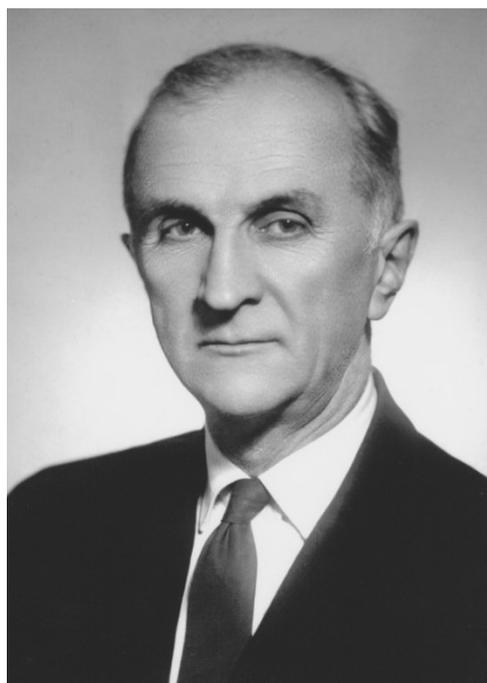
Б. И. Сечкарев родился 27 марта (8 апреля) 1904 года в г. Кременчуге Полтавской губернии, в семье служащего банка. После окончания средней школы в 1923 г. поступил в Петроградский (позднее Ленинградский) сельскохозяйственный институт. В 1928–1930 гг. – учеба на курсах по селекции и семеноводству при Всесоюзном институте растениеводства (ВИР) и работа в отделе семеноводства Ленинградской областной сельскохозяйственной опытной станции. В 1931–1933 гг. Б. И. Сечкарев работал специалистом в Казахской конторе семеноводства и по совместительству научным сотрудником ботанического сектора Алма-Атинского филиала АН СССР.

Начиная с 1933 г. трудовая деятельность Бориса Ивановича Сечкарева, за исключением военных лет, связана с ВИР. Вначале он работал в отделе кормовых культур, где освоил методики изучения и поддержания в живом виде коллекционных образцов перекрестноопыляющихся культур.

С началом Великой Отечественной войны Борис Иванович был направлен главным агрономом в пригородные хозяйства г. Ленинграда. Под руководством Б. И. Сечкарева в годы войны было организовано выращивание овощей и других сельскохозяйственных культур в прифронтовых условиях. Он был награжден медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Значителен его вклад в развитие овощеводства Ленинградской области, о чем свидетельствуют Грамоты Ленинградского городского совета и знак «Отличник социалистического сельского хозяйства».

Вскоре после войны Б. И. Сечкарев вернулся в ВИР; вначале работал старшим научным сотрудником в Пушкинских лабораториях ВИР, с 1946 г. – отдела овощных культур института. В 1950–1952 гг. и в 1954–1957 гг. Борис Иванович исполнял обязанности заведующего отделом овощных культур ВИР, а затем практически до конца своей научной деятельности – заместителя заведующего отделом, который возглавлял Д. Д. Брежнев. Учитывая опыт работы с перекрестниками, за ним были закреплены коллекции таких сложных в биологическом плане перекрестноопыляющихся культур, как морковь, петрушка, сельдерей, редис, редька и пастернак. Борис Иванович проявил незаурядные способности исследователя и организатора. Его круг научных интересов был широк, но с первых и до последних дней преобладающую роль занимала морковь. В 1958–1959 гг. Б. И. Сечкарев был в научных командировках в Дании, Швеции и Норвегии, где собрал богатый исходный материал для отечественной селекции сельскохозяйственных культур.

Значителен вклад Б. И. Сечкарева в формирование и изучение коллекций зонтичных и пряных корнеплодных культур. В соответствии с программой Н. И. Вавилова о географических посевах, Борис Иванович проводил изучение коллекции моркови на опытных станциях ВИР, расположенных в Ленинградской, Воронежской и Мурманской областях, в Краснодарском крае, а также в Белоруссии (под Минском), в Украине (Харьковская обл.), Азербайджане (с. Мардакяны), Узбекистане (вблизи Ташкента).



Позднее работа по изучению коллекций была начата на Волгоградской и Крымской (Краснодарский край) опытно-селекционных станциях. При этом по методике, разработанной Н. И. Вавиловым, от всходов до уборки прослеживали развитие растений, описывали морфологические признаки, изучали фенологические и биологические особенности образцов коллекции. Оценивали также изменчивость признаков, генетические особенности, иммунные и другие реакции растений. При изучении в разных почвенно-климатических условиях была установлена неодинаковая реакция образцов моркови на меняющиеся условия, что свидетельствовало о разных их потенциальных особенностях (возможностях). Полученные данные позднее были использованы при разработке системы государственного сортоиспытания.

В 1954 г. Борис Иванович успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Разнообразии моркови как исходный материал для селекции». В этой работе он уточнил классификацию моркови. До и после К. Линнея многие авторы предлагали различные классификации моркови, но единого мнения по этому вопросу достигнуто не было. Количество выделяемых видов колебалось от двух до пяти. По результатам экспедиции Н. И. Вавилова в 1924 г. в Афганистан были собраны и описаны формы дикорастущей и культурной моркови. При этом была высказана мысль о близости этих видов. Согласно учению Н. И. Вавилова о центрах происхождения культурных растений, морковь происходит из Средиземноморского и Юго-Западного генцентров. Многолетнее изучение большого коллекционного материала из многих стран позволило Борису Ивановичу считать, что наибольшее разнообразие форм моркови представлено в странах Юго-Западной Азии. Отсюда, из стран древних земледельческих цивилизаций, морковь распространилась на запад и восток.

Изучение собранного Н. И. Вавиловым в Афганистане и Турции сортового материала на опытных станциях ВИР позволило Борису Ивановичу в пределах вида *Daucus carota* L. выделить два подвида: ssp. *orientalis* и ssp. *occidentalis*, различающиеся по ряду морфологических и биологических признаков. Последующие исследования подтвердили правильность этого предположения. При этом подтверждено, что дикорастущие виды являются родоначальником культурной моркови.

Известно, что дикорастущая морковь легко скрещивается с культурной. Поэтому, по мнению Бориса Ивановича, правильнее будет сохранить за культурной и дикорастущей морковью одно название *Daucus carota* (что ранее подвергалось сомнению). Дикорастущую и культурную морковь европейского происхождения он предложил считать западным (европейским) подвидами. В пределах этого подвида Б. И. Сечкарев рассматривает: *convarietas carota* – западную дикорастущую морковь и *convarietas sativus* – западную культурную морковь. Среди большого разнообразия западного подвида имеются сорта, корнеплоды которых содержат каротин и имеют оранжевую и оранжево-красную окраску, а также сорта, в корнеплодах которых каротина не содержится, корнеплоды их желтые или белые. Исходя из этого, выделены три разновидности: var. *aurantius*, var. *sulfureus* и var. *albus* Alef. Подвид восточный (азиатский) Б. И. Сечкарев подразделяет на *convar. orientalis* – дикорастущие формы и *convar. afganicus* – культурные формы.

При детальном изучении коллекционных образцов разных подвигов моркови было установлено, что по характеру изменчивости химического состава они близки, а величина различий определяется филогенетическими связями, имеющимися между отдельными формами. Лучшими по химическому составу были сорта типа Валерия, а наиболее продуктивными (сочетание с повышенным содержанием химических веществ) были представители сортогруппы Шантенэ. Из зарубежных сортов выделялись сортообразцы из Дании и Канады. Выявленные закономерности актуальны и в настоящее время.

Изучая отечественный и зарубежный сортимент моркови, Борис Иванович установил, что принадлежность сорта к той или иной разновидности дает ориентировку для селекционеров при подборе исходного материала для селекции в той или иной зоне деятельности. Селекционные и местные сорта в пределах установленных разновидностей он объединил по общим морфологическим признакам и биологическим свойствам в сортогруппы, что признается селекционерами и семеноводами в стране и за рубежом. В результате исследований под руководством Б. И. Сечкарева созданы и описаны сорта моркови, характеризующиеся высоким адаптивным потенциалом. С его участием выведен сорт моркови Ленинградская, получивший широкое распространение. Борис Иванович неоднократно указывал на необходимость создания новых конкурентоспособных сортов и гибридов, совершенствуя при этом систему сортоиспытания и семеноводства, включая использование благоприятных зон (условий). При этом он подчеркивал значимость подбора и всестороннего изучения разнообразного исходного материала для важнейших направлений селекции, включая селекцию на гетерозис.

Начиная с 1958 г. под руководством Бориса Ивановича интенсивно проводятся исследования по использованию гетерозиса у моркови. Для пробных скрещиваний были привлечены как районированные

отечественные (Нантская 4, Шантенэ 2461, Ленинградская), так и зарубежные (Purple Winter из Нидерландов и др.), а также сортообразцы с желтыми корнеплодами (Мшак 195, Мирзои 304 и др.). При этом выявлена устойчивость гибридов к болезням хранения (фомозу и склеротинии); гибриды характеризовались повышенной урожайностью, скороспелостью и повышенным содержанием каротина<sup>797</sup>. Большие перспективы открылись, когда на Майкопской опытной станции ВИР А. А. Макаровым были обнаружены ряд образцов со стерильной пылью и разработана методика по использованию ЦМС у моркови для получения гетерозисных семян. При подборе отцовских форм-опылителей, которые передают положительные биологические и хозяйственно ценные признаки гибридам, были использованы ранее полученные данные по скрещиваниям разнообразного сортового материала. Учитывая зарубежный опыт, Борис Иванович указывал на перспективность использования межлинейных гибридов по сравнению с межсортовыми, что нашло в дальнейшем практическое подтверждение. В настоящее время в Госреестре селекционных достижений, допущенных к использованию, более половины сортимента составляют гетерозисные гибриды.

Культуре моркови Б. И. Сечкарев посвятил многие годы исследований, о чем свидетельствуют и его публикации в книгах: «Достижения науки – сельскохозяйственному производству» (1952), «Лучшие сорта сельскохозяйственных культур» (1954), «Овощеводство» (1956), «Сорта овощных культур СССР» (1960), «Гетерозис в овощеводстве» (1966). Фундаментальная работа по геноресурсам моркови была подготовлена и опубликована им в XIX томе Культурной флоры СССР «Корнеплодные растения».

Трудолюбие, скромность и доброжелательность – характерные его черты, по мнению коллег, долгое время работавших с Борисом Ивановичем Сечкаревым. В период всей своей работы Борис Иванович пользовался большим уважением сотрудников института, опытных станций и селекционных учреждений страны. Он заботливо относился к сотрудникам отдела, к лаборантам и аспирантам. Все, кто общался с Борисом Ивановичем по работе и просто в жизни, отмечали его организационный талант, доброжелательность и участие. Бережно относился он к памяти Николая Ивановича Вавилова. Одним из первых поддержал в 1967 г. предложение коллектива о присвоении институту имени Н. И. Вавилова.

Ученики Бориса Ивановича также внесли значительный вклад в развитие биологической и сельскохозяйственной науки. Л. В. Сазонова – доктор с.-х. наук, профессор, работала директором Полярной опытной станции ВИР и заместителем директора института по науке, крупный специалист по корнеплодным растениям; Е. В. Мегердичев – кандидат с.-х. наук, ученый секретарь ВНИИ консервной промышленности, автор ряда крупных публикаций; Л. И. Левандовская – кандидат с.-х. наук, ведущий специалист по микологии столовых корнеплодов, соавтор ряда работ по иммунитету корнеплодных растений.

Скончался Б. И. Сечкарев в январе 1983 года в Ленинграде. До конца своих дней Борис Иванович трудился на благо отечественной биологической и сельскохозяйственной науки. Основным направлением и девизом его трудовой и научной деятельности были мобилизация, сохранение и всестороннее изучение образцов мировой коллекции ВИР, как завещал основатель института академик Н. И. Вавилов.

#### ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Б. И. СЕЧКАРЕВА

Сорта моркови для круглогодичного снабжения / Б. И. Сечкарев // Достижения науки – сельскохозяйственному производству. М., 1952. С. 24–251.

Классификация культурной моркови / Б. И. Сечкарев // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1954. Т. 31, вып. 1. С. 51–53.

Столовые корнеплоды / В. Т. Красочкин, Б. И. Сечкарев, М. В. Сыскова, М. А. Шебалина; под ред. В. Т. Красочкина. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1955. С. 63–82.

Особенности выращивания моркови / Б. И. Сечкарев // Овощеводство. М., 1956. С. 217–231.

Современный сортимент моркови / Б. И. Сечкарев // Сорта овощных культур. М., 1960. С. 346–351.

Пути и методы использования гетерозиса у овощных культур. Морковь / Б. И. Сечкарев // Гетерозис в овощеводстве. Л., 1966. С. 198–209.

Морковь / Б. И. Сечкарев // Культурная флора СССР. Л., 1971. Т. 19. С. 268–373.

#### ИСТОЧНИКИ

Личное дело Б. И. Сечкарева. // Архив ВИР. Оп. 2-1. Дело 1053.

Буренин, В. И. Борис Иванович Сечкарев (к 110-летию со дня рождения) / В. И. Буренин, Т. В. Хмелинская // Картофель и овощи. 2014. № 4. С. 21–24.



**В. И. Буренин, Т. В. Хмелинская**

<sup>797</sup> Сечкарев Б. И. Морковь // Культурная флора СССР. Л., 1971. С. 268–373.