

БРЕЖНЕВ ДМИТРИЙ ДАНИЛОВИЧ

Среди выдающихся ученых ВИР, составивших его действительно золотой научный фонд, нельзя не отметить Дмитрия Даниловича Брежнева. В 1936 году Д. Д. Брежнев поступил в аспирантуру ВИР, и с тех пор его научная деятельность была неразрывно связана с институтом. В 1937 г., еще будучи аспирантом, по рекомендации Н. И. Вавилова он был назначен заведующим отделом овощных культур и руководил им до конца своей жизни. Такое доверительное отношение директора, очевидно, было связано с явными организаторскими способностями Брежнева и определенными административными наклонностями. К тому же и по возрасту он был уже достаточно зрелым человеком и опытным специалистом-овощеводом.

Д. Д. Брежнев родился 25 октября (7 ноября) 1905 года в д. Писклово Курской губернии, в крестьянской семье. В 1918–1923 гг. – учеба в школе, в 1923–1928 гг. – вечерняя партшкола. В 1933 г. он окончил Воронежский СХИ по специальности «овощеводство» и начал работать директором Ахтубинской зональной опытной станции (ныне филиал Волгоградская опытная станция ВИР). В 1934–1935 гг. он – директор Грибовской овощной опытной станции (ныне Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур – ВНИИССОК). Так что выдвижение его на ответственную должность заведующего отделом овощеводства института не было случайным. В апреле 1939 г. Дмитрий Данилович успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Внутрисортовое скрещивание как метод улучшения самоопыляющихся растений»; утверждена она была ВАК в марте 1946 г.

В первые дни Великой отечественной войны Д. Д. Брежнев ушел добровольцем на фронт, где был политработником танкового батальона, и закончил войну в Праге в 1945 г. О том, что воевал он достойно, свидетельствуют его боевые награды: ордена Красной звезды и Отечественной войны второй степени, медали. После войны Дмитрий Данилович продолжил руководство отделом овощных культур ВИР. С 1946 г. главное внимание коллектива отдела и опытных станций было обращено на восстановление всхожести коллекционных образцов после блокады Ленинграда. Многие образцы удалось восстановить, но по некоторым культурам, быстро теряющим всхожесть, пришлось заниматься созданием новых коллекций, в частности, по луку, салату, пряно-вкусовым и многолетним культурам.

Еще в 1946 году Д. Д. Брежнев составил обширную программу изучения рода *Lycopersicon Tourm.* – томат. Основная экспериментальная работа выполнялась в Пушкинских лабораториях и Майкопской опытной станции ВИР. Его верными помощниками были Е. Я. Глущенко и А. И. Стрекалова.

В ноябре 1952 года Д. Д. Брежнев защитил докторскую диссертацию на тему: «Видовой и сортовой состав томатов, их биология и пути использования в селекции». Ученое звание профессора Дмитрию Даниловичу было присвоено в марте 1954 года.

Д. Д. Брежнев много сделал для обобщения и опубликования результатов научных исследований. Из 448 опубликованных им работ 128 посвящены культуре томата. Начиная с аспирантуры, углубленно изучая эту культуру, он внес неоценимый вклад в ее познание. В 1955 г. вышло в свет первое издание монографии «Томаты», в 1964 г. – второе, дополненное и переработанное.

Д. Д. Брежнев ориентировал коллектив отдела и опытных станций на всестороннее монографическое изучение мировой коллекции овощных культур в основных зонах овощеводства страны, особенно с 1960 г., когда по его инициативе были присоединены к ВИР Волгоградская и Крымская опытные станции, ОС «Маяк» Министерства консервной промышленности и Московское отделение. На Волгоградской, Крымской и Майкопской станциях работали выдающиеся селекционеры Н. И. и В.С. Чулковы, Н. Н. Ткаченко, А. А. Залкальн, А. В.Медведев и был сформирован основной сортимент овощных культур для открытого грунта южных зон овощеводства (томат, огурец, капуста, лук).

В 1952 году за выведение новых сортов овощных культур и продвижение их семеноводства в северную зону Д. Д. Брежнев был удостоен звания Лауреата Сталинской премии вместе с группой



сотрудников отдела овощных культур и Полярной опытной станции ВИР. Организации семеноводства овощных культур Дмитрий Данилович уделял большое внимание, особенно в связи с решением проблемы круглогодичного снабжения населения страны свежими овощами.

Дмитрий Данилович умел подбирать и ценить кадры, что способствовало достижению ощутимых результатов. В отделе под его руководством работали крупные ученые: Т. В. Лизгунова, В. Т. Красочкин, А. И. Филов, К. В. Иванова, В. Л. Газенбуш, Л. В. Сазонова, А. А. Казакова и Э. Т. Мещеров. В 1938 г. начал работать Б. И. Сечкарев, который в последующие годы был постоянным заместителем заведующего отделом, когда Д. Д. Брежнев работал на должностях заместителя председателя Леноблисполкома и секретаря Ленинградского Обкома КПСС, а также Вице-президента ВАСХНИЛ.

Д. Д. Брежнев придавал большое значение пропаганде новых культур и сортов, широкому внедрению их в производство. Так, в 1953 г. публикуется широким тиражом работы: «Новые сорта овощных культур и продвижение их семеноводства на Север», «Свежие овощи – в течение круглого года», «Сорта овощных культур для орошаемых районов». В 1955–1957 гг. выходят коллективные труды под редакцией Д. Д. Брежнева: «Достижения сельскохозяйственной науки по овощебахчевым культурам и картофелю» (под эгидой МСХ СССР), «Сельскохозяйственная наука в борьбе за высокий урожай овощей», «Пути круглогодичного обеспечения овощами», «За дальнейший подъем овощеводства Ленинградской области». Коллективные разработки в области овощеводства и картофелеводства, выполненные при участии Д. Д. Брежнева, легли в основу создания в 1967 году крупнейших овощных и картофелеводческих хозяйств в пригородной зоне г. Ленинграда, что обеспечило почти круглогодичное поступление свежей продукции. Выдержала несколько изданий популярная книга коллектива отдела «Овощи – родник здоровья».

До 1950-х годов в стране не было промышленных предприятий защищенного грунта. В то время отсутствовали специализированные сорта тепличных овощных культур, не были разработаны технологии их выращивания. В научную работу по созданию основ тепличного овощеводства включились отдел овощных культур ВИР и кафедра овощеводства Ленинградского СХИ.

На базе тепличного комбината Главресторана была создана лаборатория защищенного грунта ВИР, которую возглавил С. В. Александров. В лаборатории успешно трудились А. И. Караулова, Р. А. Комарова, Г. В. Боос, И. Б. Гаранько, Ю. Г. Якобсон. Здесь были созданы первые отечественные гибриды огурца: ВИР-1, ВИР-2, ВИР-3, получившие очень широкое распространение в защищенном грунте страны. Был создан первый гибрид томата Вировский скороспелый для защищенного грунта. С 1970 г. в защищенном грунте начали возделывать перец сладкий, благодаря созданию тепличных сортов Ласточка, Нежность, Винни-Пух (М. В. Воронина). Большая работа была проведена по подбору и созданию сортов для защищенного грунта по салату, укропу, редису, кресс-салату, витлуфу (Р. А. Комарова, М. М. Гиренко). Были созданы новые высокоурожайные сорта кабачков и тыквы и внедрены в хозяйствах Ленинградской области (Г. А. Теханович, З. Д. Артюгина, Л. М. Юлдашева). Д. Д. Брежнев уделял большое внимание развитию овощеводства защищенного грунта Северного региона (Архангельская и Вологодская обл.), где были организованы опорные пункты ВИР при тепличных комбинатах.

В 1978 г. на базе Пушкинских лабораторий ВИР было успешно проведено представительное международное совещание EUCARPIA по селекции тепличных сортов и гибридов томата.

В 1970–1980-е годы очень активно проводилась работа по пополнению коллекций овощных и бахчевых культур посредством экспедиций по стране и за рубежом, путем выписки ценного селекционного материала. Успешно работали экспедиционные отряды: в Казахстане (М. М. Гиренко), Северном Кавказе (И. Б. Гаранько), в Поволжье и Дагестане (В. И. Буренин). Большой зарубежный материал доставлен в институт экспедициями Д. Д. Брежнева и Г. Е. Шмараева (США и Австралия), А. Н. Лукьяненко (США), В. И. Кривченко (Венгрия) и другими. Таким образом, к 90-м годам XX века коллекция овощных и бахчевых культур достигла более 60 тысяч образцов.

Д. Д. Брежнев обратил внимание на проблему использования гетерозиса у овощных растений. Еще в 1949 г. в «Трудах ВИР» он опубликовал статью «Использование гетерозиса у томатов». Став директором ВИР, он организовал глубокие исследования по проявлению гетерозиса у томата, перца, лука, огурца и других овощных культур. Была проведена специальная сессия ВАСХНИЛ по проблеме гетерозиса и изданы две книги: «Гетерозис в овощеводстве». В настоящее время, селекция на гетерозис является главным методом селекции на урожайность, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессорам.

Д. Д. Брежнев, продолжая традиции ВИР, тщательно следил за обобщением и публикацией результатов научных исследований. Он считал, что каждый научный сотрудник должен обобщать

экспериментальный материал в виде томов «Культурной флоры» и монографий. Н. И. Вавилов по первоначальному плану предполагал посвятить овощным и бахчевым культурам один том Культурной флоры. К 1970–1980 годам был накоплен обширный экспериментальный материал по географическому, экологическому, ботаническому, иммунологическому и биохимическому изучению мирового генофонда. Это позволило подготовить и издать восемь томов «Культурной флоры СССР», посвященных овощным и бахчевым культурам: «Пасленовые культуры», т. XX (Д. Д. Брежнев, В. Л. Газенбуш, А. Я. Камераз), «Корнеплодные растения», тт. XVIII и XIX (В. Т. Красочкин, Б. И. Сечкарев, Л. И. Левандовская, Л. В. Сазонова, М. А. Шебалина), «Луки», т. X (А. А. Казакова), «Капуста», т. XI (Т. В. Лизгунова), «Листовые овощные», т. XII (М. М. Гиренко, Р. А. Комарова, Н. Ф. Корень, К. И. Цытович), «Тыквенные», т. XXI части 1 и 2 (Т. Б. Фурса, А. И. Филон, В. И. Пыженков, М. И. Малинина).

Совместно с Госкомиссией по сортоиспытанию были подготовлены и опубликованы несколько изданий «Руководства по апробации овощных и бахчевых культур», а также книга «Сорта овощных культур», отразившая достижения отечественной селекции 1930–1960 гг.

Дмитрий Данилович всячески стимулировал и поощрял своих сотрудников повышать квалификационный уровень, защищать кандидатские и докторские диссертации. Многие диссертации легли в основу монографий по тем или иным культурам: А. А. Казакова «Лук», Т. В. Лизгунова «Капуста», В. Т. Красочкин «Свекла», В. И. Буренин «Генетические ресурсы рода *Beta L.*», Л. В. Сазонова и Э. А. Власова «Корнеплодные растения», Г. В. Боос «Овощные культуры закрытого грунта».

В отделе овощных культур было много аспирантов, соискателей и лаборантов, которые работают в отделе и на опытных станциях и в настоящее время и с большой благодарностью вспоминают своего Учителя. Под руководством Дмитрия Даниловича прошли научную подготовку и успешно защитили диссертации 60 человек, в том числе 9 – на ученую степень доктора наук.

Д. Д. Брежнев 25 июня 1956 г. стал действительным членом ВАСХНИЛ, а затем ее первым вице-президентом. Ряд лет ему пришлось совмещать ответственную государственную и партийную работу с научной. В 1965 г. он был назначен директором Всесоюзного института растениеводства. С этого времени отмечается пик его организаторской и творческой деятельности. В 1967 г., во многом благодаря инициативе и усилиям Д. Д. Брежнева, ВИР было присвоено имя его первого директора Н. И. Вавилова. При единодушном одобрении всего коллектива института установлена мемориальная доска на здании, где он работал.

Вся деятельность научного коллектива была направлена на дальнейшее развитие идей Н. И. Вавилова в области биологической и сельскохозяйственной науки. Выполняя его заветы, Д. Д. Брежнев основное внимание уделял важнейшей проблеме современности – мобилизации и сохранению мировых растительных ресурсов. За успешную работу по их мобилизации и изучению, вклад в развитие селекции институт был награжден орденом Ленина (1965 г.) и орденом Дружбы народов (1975 г.). Правительство высоко оценило научные, производственные и общественные заслуги Дмитрия Даниловича. Он был удостоен высокого звания Героя Социалистического труда, награжден орденами Ленина и Октябрьской революции, тремя орденами Трудового Красного знамени, орденом Знак почета, многими медалями.

Работа по мобилизации растительных ресурсов, прерванная войной, в полной мере была продолжена, когда директором института стал Д. Д. Брежнев. По его инициативе и при непосредственном участии организованы 6 постоянно действующих региональных экспедиционных отрядов: по Кавказу, Средней Азии, Европейской части России, Сибири, Дальнему Востоку. Продолжены экспедиции в зарубежные страны: Азии (Непал, Пакистан), Африки (Судан, Танзания, Уганда, Сенегал, Гвинея, Сомали, Кения), Латинской Америки (Боливия, Бразилия, Эквадор, Чили). После многолетнего перерыва возобновлены экспедиционные поездки в Индию, Мексику, Эфиопию, Северную Африку, Монголию, Иран, Японию, Турцию. В ряде этих стран Дмитрий Данилович побывал сам. В результате экспедиционных сборов было интродуцировано более 100 тысяч образцов культурных растений и их дикорастущих родичей. Развивая концепции Н. И. Вавилова о мобилизации растительных ресурсов, Д. Д. Брежнев неоднократно подчеркивал ценность для селекции аборигенных сортов и форм растений – носителей хозяйственно-ценных признаков и свойств. На основе исходного материала института селекционеры страны создали за годы его работы в ВИР более 2000 новых сортов и гибридов различных сельскохозяйственных культур. Сам Д. Д. Брежнев был автором и соавтором 17 сортов томата, лука, перца, широко районированных в стране.

Развивая идеи Н. И. Вавилова об углубленном изучении генетических ресурсов, под руководством Д. Д. Брежнева в ВИР было усилено исследование систематики, генетики, физиологии, биохимии и иммунитета. В институте были созданы ряд новых лабораторий (фотосинтеза, физиологии устойчивости, белка и нуклеиновых кислот), расширена экспериментальная работа при селекцентрах и ведущих опытных станциях страны. Значительно усилена материально-техническая база опытных станций ВИР (построены хранилища, теплицы, климатические камеры; организованы новые лаборатории), что позволило поднять изучение коллекций на современный научно-методический уровень. Был обоснован эколого-генетический подход в изучении генетических ресурсов растений. При этом важнейшими направлениями являлись: 1 – выделение генетических источников и доноров селекционно-ценных признаков; 2 – методические разработки по выявлению биологического потенциала генетических ресурсов с целью более полного его использования.

Для надежного сохранения коллекций растений по инициативе Д. Д. Брежнева впервые в стране на Кубани в 1976 г. было построено Национальное хранилище семян, где генофонд основных сельскохозяйственных культур хранится в герметически закрытых стеклянных контейнерах в камерах при температуре 4–5°C. Общая расчетная емкость – 400 тысяч образцов. В настоящее время в хранилище сохраняется свыше 270 тыс. образцов семян базовой и дублетной коллекций.

Дмитрий Данилович много сделал для проведения исследований в содружестве с зарубежными учреждениями. За период его деятельности налажены деловые контакты ВИР с 780 учреждениями 90 стран, в том числе со всемирно известными организациями и научными центрами. Среди них Международный комитет по генетическим ресурсам ФАО, Европейская ассоциация селекционеров (ЕУКАРПИЯ), СИММИТ (Мексика), Институт риса (Филиппины), Институт картофеля (Перу), Институт тропического земледелия (Нигерия), Институт аридных районов (Индия), Свалевская и Вейбульская опытные станции (Швеция), Институт селекции растений (Великобритания) и другие. Вместе с тем, Д.Д.Брежневым поддерживались научные связи с развивающимися странами Африки и Азии, имеющими богатые растительные ресурсы. В ряде из них были открыты опорные научные пункты (Мексика, Вьетнам, Эфиопия), в задачи которых входили сбор и изучение местного генофонда растений.

В знак признания научных достижений в области мобилизации, изучения и использования мировых генетических ресурсов растений, академик Д. Д. Брежнев был избран членом академий ГДР и Франции, членом Венгерской академии наук, Почетным членом Всеамериканской ассоциации растениеводов, почетным доктором Будапештского университета, членом Международного комитета по растительным ресурсам ФАО, членом Совета Европейской ассоциации селекционеров ЕУКАРПИЯ (в 1976 году на 8-м конгрессе был избран президентом).

Развитие научных исследований Дмитрий Данилович рассматривал в тесной связи с подготовкой научной смены – молодых научных кадров. При нем в 2–3 раза был увеличен прием в аспирантуру, готовились научные кадры для опытных станций, возобновились зарубежные стажировки. Под личным руководством Д. Д. Брежнева прошли научную подготовку и успешно защитили кандидатские и докторские диссертации около 60 человек.

Вся сознательная жизнь Дмитрия Даниловича Брежнева – неутомимого исследователя растительных ресурсов, прекрасного организатора науки и производства, воспитателя научных кадров – это неустанный, подвижнический творческий путь на благо отечественной биологической и сельскохозяйственной науки. Он до конца своей жизни оставался продолжателем дела великого Н. И. Вавилова, внес существенный вклад в развитие его идей. Годы директорства Д. Д. Брежнева стали для ВИР поистине золотым веком расцвета научного творчества и достижений, заслуга его в этом неоспорима.

Умер Дмитрий Данилович 4 апреля 1982 года и похоронен в г. Москве.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Д. Д. БРЕЖНЕВА

Томаты / сост. Д. Д. Брежнев // Руководство по апробации с.-х. культур / МСХ СССР. М. ; Л., 1948. Т. 5: Овощные культуры и кормовые корнеплоды. С. 10–70.

Томаты / Д. Д. Брежнев. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1955. 352 с. – То же. 2-е изд., доп. и перераб. Л. : Колос, [Ленингр. отд-ние], 1964. 320 с.

Культурная флора СССР. Т. 20. Овощные пасленовые (томат, баклажан, черный паслен, дынная груша, перец, физалис, мандрагора) / под общ. ред. П. М. Жуковского; Д. Д. Брежнев, В. Л. Газенбуш, А. Я. Камераз [и др.]; ред. Д. Д. Брежнев. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1958. 531с.

Сорта овощных культур СССР / под ред. акад. Д. Д. Брежнева. М. ; Л. : Сельхозгиз, [Ленингр. отд-ние], 1960. 536 с.

Гетерозис овощных культур / Д. Д. Брежнев // Гетерозис в овощеводстве. Л., 1966. С. 11–38.

- Разнообразие овощных культур и их роль в питании человека / Д. Д. Брежнев // Овощи – родник здоровья. Л., 1971. С. 3–20.
- Национальный генофонд растений для селекции / Д. Д. Брежнев // Общая генетика. М., 1978. Т. 5. С. 5–87.
- Руководство по апробации овощных культур и кормовых корнеплодов / В. А. Бакулина, К. А. Белехова, Г. В. Боос [и др.]; под ред. Д. Д. Брежнева. М. : Колос, 1982. 415 с.
- Человек и мир растений / Д. Д. Брежнев, О. Н. Коровина, В. Ф. Дорофеев, А. И. Коровин; под ред. Д. Д. Брежнева. М. : Колос, 1982. 303 с.

ИСТОЧНИКИ

- Архив ВИР. Личное дело Д. Д. Брежнев. Оп. 36. Д. 91.
- Буренин, В. И. Современное состояние и перспективы развития селекции и семеноводства овощных культур / В. И. Буренин // К 100-летию академика Д. Д. Брежнева. М., 2005. С. 78–81.
- Буренин, В. И. Вклад в развитие генофонда растений: (к 110-летию со дня рождения академика Д. Д. Брежнева) / В. И. Буренин, И. А. Храпалова // Сб. науч. тр. отделения с.-х. наук ПАНИ. СПб., 2016. Вып. 6. С. 169–176.

В. И. Буренин, А. М. Артемьева, И. А. Храпалова



БРОУНОВ ПЕТР ИВАНОВИЧ

Петр Иванович Броунов по праву отнесен историей к основоположникам агрометеорологии в России. Он родился 21 декабря 1852 г. в семье видного художника. Окончив гимназию в 1871 г. с золотой медалью, П. И. Броунов поступил на физико-математический факультет Петербургского университета, который закончил с золотой медалью и присуждением звания кандидата в 1875 г. В 1877 г. занял должность физика Отделения Ежедневного Метеорологического Бюллетеня и Штормовых Предостережений в Главной Физической Обсерватории.

Его работа началась с создания в 1892 г. Приднепровской сельскохозяйственно-метеорологической сети в продолжение созданной профессором А. В. Клоссовским юго-западной сети станций. Программой работ вменялось проведение фенологических и биометрических наблюдений по методике, разработанной П. И. Броуновым. Материалы наблюдений публиковались в ежемесячных обзорах, иллюстрированных картами температур, осадков и состояния хлебов. В 1894 г. наблюдения велись уже на 734 пунктах. Материалы из различных губерний показали, как важно сопоставлять жизнь растений в разные периоды вегетации с ходом температуры, осадков и другими метеорологическими элементами. Такое сопоставление позволяет установить периоды, в которые растение более всего нуждается в определенных факторах среды, дает возможность уточнить сроки посева, предвидеть урожай. В 1896 г. П. И. Броунов установил, что в жизни растений существуют периоды высокой чувствительности к уровню запасов почвенной влаги и к условиям температурного режима. Такие периоды он назвал «критическими».

Для популяризации этих идей на Всероссийской промышленной выставке в Нижнем Новгороде им был организован павильон сельскохозяйственной метеорологии и сельскохозяйственная метеорологическая станция на Парижской выставке. Все это способствовало укреплению авторитета и значимости сельскохозяйственной метеорологии.

В 1896 г. П. И. Броунову было предложено организовать Сельскохозяйственное метеорологическое бюро, и в 1897 г. Метеорологическое бюро Ученого комитета Министерства земледелия и государственных имуществ было организовано при Департаменте земледелия. Главной задачей Бюро было сближение метеорологии с потребностями сельского хозяйства в информации о погоде. Руководителем бюро стал П. И. Броунов.

Конец XIX и начало XX столетия знаменует собой время признания научных и практических достижений П. И. Броунова. В 1888 г. Русское географическое общество награждает его Золотой медалью за труды по метеорологии. Он избирается профессором Казанского, Киевского и Петербургского университетов, в 1914 г. – членом-корреспондентом Императорской академии наук. К этому времени им опубликовано более 40 научных работ по метеорологии, общей географии, сельскохозяйственной метеорологии.