

**ИСТОРИЯ ВИР. СЛАВНЫЕ ИМЕНА
HISTORY OF VIR. NAMES OF RENOWN**

УДК: 635.522/524:635.64 DOI:10.30901/2227-8834-2015-3-250-259

**Д. Д. БРЕЖНЕВ – НЕУТОМИМЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ПРЕКРАСНЫЙ ОРГАНИЗАТОР НАУКИ
И ПРОИЗВОДСТВА, НАСТАВНИК НАУЧНЫХ КАДРОВ (К 110-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

В. И. Буренин

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н. И. Вавилова,
Санкт-Петербург, Россия, e-mail: v.burenin@vir.nw.ru

Дмитрий Данилович Брежнев родился 7 ноября 1905 года в селе Писково Курской губернии (ныне Курской области). В 1933 г. окончил Воронежский сельскохозяйственный институт по специальности «Овощеводство» и начал работать директором Ахтубинской зональной опытной станции. В 1934–1935 гг. он назначен директором Грибовской овощной опытной станции. В 1936 году Д. Д. Брежнев поступил в аспирантуру Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства (ВИР) и в 1937 году, еще будучи аспирантом, по рекомендации Н. И. Вавилова был назначен заведующим отделом овощных культур и руководил этим отделом до конца своей жизни.

Талант ученого и организатора у Дмитрия Даниловича ярко проявился после избрания его членом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук (ВАСХНИЛ), а затем – первым вице-президентом Академии (1956 г.) и назначения директором ВИР в 1965 г. По инициативе и при непосредственном участии Дмитрия Даниловича организованы постоянно действовавшие региональные экспедиции по Кавказу, Средней Азии, Европейской части России, Сибири, Дальнему Востоку. Организованы экспедиции в зарубежные страны – ранее не исследованные территории Азии, Африки, Латинской Америки. После многолетнего перерыва возобновлены экспедиционные поездки в Индию, Мексику, Эфиопию, Северную Африку, Монголию, Иран, Японию, Турцию. В результате экспедиций было интродуцировано более 100 тыс. образцов культурных растений и их диких сородичей.

Д. Д. Брежнев – ученый с мировым именем. Он 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. Он награжден орденами Ленина и Октябрьской революции, орденом Отечественной войны II степени, тремя орденами Трудового Красного

Знамени, орденом Знак Почета, орденом Красной Звезды, многими медалями, удостоен высокого звания Героя социалистического труда.

Из широкого круга вопросов, охваченных исследованиями Д. Д. Брежнева, особое внимание заслуживают труды, посвященные изучению мирового разнообразия овощных растений, и, особенно, томата. Результатом исследований явились такие крупные монографические работы, как: «Томаты» (Brezhnev, 1955, 1964) и «Овощные пасленовые» (Brezhnev, 1958). Всего Дмитрием Даниловичем опубликовано свыше 460 печатных работ.

Д. Д. Брежнев был автором и соавтором 17 сортов томата, лука и перца, широко районированных в стране. Под его руководством успешно защитили диссертации 60 человек, в том числе 9 докторов наук.

Ключевые слова: соратник Н. И. Вавилова, мобилизация, растительные ресурсы, овощные культуры, томат.

**D. D. BREZHNEV: A TIRELESS RESEARCHER OF PLANT RESOURCES,
EXCELLENT ORGANIZER OF SCIENCE AND INDUSTRY, MENTOR OF
SCIENTISTS
(CELEBRATING THE 110-ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)**

V. I. Burenin

The N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources,
St. Petersburg, Russia, e-mail: v.burenin@vir.nw.ru

Dmitry Danilovich Brezhnev was born on 7 November 1905 in the remote village Pisklovo of Kursk Province, now – the Kursk region. In 1933, he graduated from Voronezh Agricultural Institute where he had been majoring in Vegetable Growing and started working as director of Aktyubinsk Zonal Experimental Station. In 1934–1935, he was appointed director of Gribovsky Vegetable Experimental Station. In 1936, D. D. Brezhnev enrolled in the postgraduate training programme at VIR, and in 1937, while still a postgraduate student, following N. I. Vavilov's recommendation he was appointed head of the Department of Vegetable Crops – the post which he would hold until the end of his life.

D. D. Brezhnev's talent of a scientist and organizer became clearly evident after his election as a member of the All-Union Academy of Agricultural Sciences and later as first Vice-President of the Academy (1956), and his appointment as director of the All-Union Research Institute of Plant Industry (VIR) in 1965. On the initiative and with direct participation of Dmitry Danilovich permanently functioning regional collecting missions were organized in the Caucasus, Central Asia, European Russia, Siberia and the Far East. Expeditions were also organized to foreign countries – previously unexplored areas of Asia, Africa and Latin America. After a long pause collecting missions to India, Mexico, Ethiopia, North Africa, Mongolia, Iran, Korea,

Japan and Turkey were resumed. As a result of collecting missions more than 100,000 accessions of cultivated plants and their wild relatives were introduced.

D. D. Brezhnev was a scientist of worldwide renown. He was elected a member of the academies of Germany and France, member of the Hungarian Academy of Sciences, honorary member of the American Association of Plant Breeders, honorary doctor of the University of Budapest, member of the FAO International Committee on Plant Resources, member of the Board of the European Association of Breeders. He was awarded the Order of Lenin and the Order of October Revolution, Order of the Patriotic War, II degree, three Orders of the Red Banner of Labour, Order of the Badge of Honour, Order of the Red Star, and numerous medals, as well as the title of the Hero of Socialist Labour.

From a wide range of problems covered by D. D. Brezhnev in his research activities, of special interest are his works dedicated to the study of the global diversity of vegetable plants, especially tomatoes. The results of his research efforts were such monographs as *Tomatoes* (Brezhnev, 1955, 1964) and *Vegetable Solanaceae* (Brezhnev, 1958). Dmitry Danilovich had more than 460 publications.

D. D. Brezhnev was the author and co-author of 17 varieties of tomato, onion and pepper; they were widely introduced in the country's agriculture. Under his leadership, 60 researchers successfully defended their theses for scientific degrees, including 9 doctors of sciences.

Key words: N. I. Vavilov's colleague, mobilization, plant resources, vegetable plants, tomato.

С именем Дмитрия Даниловича Брежнева заслуженно связано возрождение Всесоюзного института растениеводства, ныне Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР), пострадавшего во время «лысенковщины». Вся сознательная деятельность Дмитрия Даниловича была направлена на восстановление памяти академика Н. И. Вавилова, развитие его идей о мобилизации, изучении и использовании мировых растительных ресурсов в народном хозяйстве страны.

Дмитрий Данилович Брежнев родился 7 ноября 1905 года в селе Писково Троицкой волости Курского уезда Курской губернии (ныне Курский район Курской области). Он прошел большой жизненный и творческий путь от комсомольского работника на селе до крупного ученого с мировым именем. В 1933 г. Дмитрий Данилович окончил Воронежский сельскохозяйственный институт по специальности «Овощеводство» и начал работать директором Ахтубинской зональной опытной станции. В 1934–1935 гг. он назначен директором Грибовской овощной опытной станции (ныне Всероссийский научно-

исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур – ВНИИССОК).



Рис. 1 Д. Д. Брежнев (1905–1982)
Fig. 1. D. D. Brezhnev (1905–1982)

В 1936 году Д. Д. Брежnev поступил в аспирантуру ВИР, и с тех пор его научная деятельность была неразрывно связана с этим институтом. Прерывал он ее только для защиты Родины в годы Великой Отечественной войны. В 1937 году, еще будучи аспирантом, по рекомендации Н. И. Вавилова Дмитрий Данилович был назначен заведующим отделом овощных культур и руководил этим отделом до конца своей жизни.

Из широкого круга вопросов, охваченных исследованиями Д. Д. Брежнева, особого внимания заслуживают труды, посвященные изучению мирового разнообразия овощных растений, и особенно томата. Углубленно изучая эту культуру, Дмитрий Данилович внес неоценимый

вклад в изучение мирового разнообразия возделываемых и дикорастущих видов томата. Результатом исследований явились такие крупные монографические работы, как: «Томаты» (Brezhnev, 1955, 1964), и «Овощные пасленовые» (Brezhnev, 1958) и «Дикие сородичи культурных растений флоры СССР» (Brezhnev, Korovina, 1981), актуальные и по настоящее время (рис. 2). Всего Дмитрием Даниловичем опубликовано свыше 460 печатных работ.



Рис. 2. Основные труды Д.Д. Брежнева
Fig. 2. Major works of D.D. Brezhnev

Известны многочисленные работы Дмитрия Даниловича по использованию гетерозиса у овощных культур как важному приему повышения продуктивности растений. Под его руководством разработаны

методы селекции и семеноводства гетерозисных гибридов с использованием различных типов стерильности пыльцы. Постоянное внимание он уделял расширению ассортимента овощных культур, созданию новых сортов и гибридов, организации семеноводства.

Талант ученого и организатора у Дмитрия Даниловича ярко проявился после избрания его членом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук (ВАСХНИЛ), а затем первым вице-президентом Академии (1956 г.) и назначения директором Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства в 1965 г.. Творческая и организаторская энергия Д. Д. Брежнева была направлена на дальнейшее развитие идей Н. И. Вавилова в области сельскохозяйственной и биологической науки. Выполняя заветы Николая Ивановича Вавилова, Дмитрий Данилович основное внимание уделял важнейшей проблеме современности – мобилизации и изучению мировых растительных ресурсов.

По инициативе и непосредственном участии Дмитрия Даниловича организованы постоянно действовавшие региональные экспедиции по Кавказу, Средней Азии, Европейской части России, Сибири, Дальнему Востоку. Организованы экспедиции в зарубежные страны – ранее не исследованные территории Азии (Непал, Пакистан), Африки (Судан, Танзания, Уганда, Сенегал, Гвинея, Сомали, Кения), Латинской Америки (Боливия, Бразилия, Эквадор). 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 экспедиций было интродуцировано более 100 тыс. образцов культурных растений и их диких сородичей. Развивая концепции Н. И. Вавилова, Д. Д. Брежnev неоднократно подчеркивал ценность для селекции аборигенных сортов и форм растений с хозяйственно-важными признаками и свойствами. На основе исходного материала ВИР селекционеры страны вывели за годы работы Дмитрия Даниловича на посту директора института более 2000 сортов и гибридов различных сельскохозяйственных культур. Сам он был автором и соавтором 17 сортов томата, лука и перца, широко районированных в стране.

Для сохранения гермоплазмы по инициативе Д. Д. Брежнева впервые в стране на Кубани построено Государственное хранилище семян (рис. 3), где генофонд основных сельскохозяйственных культур хранится в контролируемых условиях и длительное время не теряет

всхожесть. В настоящее время идеи Дмитрия Даниловича получили дальнейшее развитие: в институте построено современное хранилище длительного хранения семян, органов и частей растений включая лабораторию сохранения в культуре *in vitro* вегетативно размножающихся сельскохозяйственных культур.



Рис .3. государственное хранилище семян (Кубань)
Fig. 3. The Federal Seed Store (Kuban)

Большой заслугой Д. Д. Брежнева является то, что под его руководством в институте создан ряд новых лабораторий (фотосинтеза, устойчивости, белка и нуклеиновых кислот), расширены экспериментальные базы при селекцентрах и ведущих опытных станциях. Значительно усиlena материально-техническая база опытных станций ВИР: построены хранилища, теплицы, климокамеры, организованы новые лаборатории, что позволило поднять изучение, а, следовательно, и использование генетических ресурсов на современный научно-методический уровень.

Д. Д. Брежnev много сделал для обобщения и опубликования результатов научных исследований. Продолжено издание томов «Культурная флора», «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», «Бюллетений ВИР», каталогов мировой коллекции и методических указаний. До последних дней своей жизни он был главным редактором журналов «Вестник сельскохозяйственной науки» и «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции».

Развитие научных исследований Дмитрий Данилович рассматривал неразрывно с подготовкой научных кадров (рис. 4). При нем в 2–3 раза был увеличен прием в аспирантуру, возобновились зарубежные стажировки. Под руководством Д. Д. Брежнева прошли научную подготовку и успешно защитили диссертации 60 человек, в том числе 9 на соискание ученой степени доктора наук.



Рис. 4. Д. Д. Брежnev на коллекции томатов 1960-е годы
Fig. 4. D.D. Brezhnev at tomatoes collection 1960s

Большое внимание уделял Дмитрий Даниловичувековечению имени академика Н. И. Вавилова (рис. 5). По инициативе Д. Д. Брежнева, единодушно одобренной коллективом ВИР, Всесоюзному институту растениеводства постановлением Совета Министров РСФСР в 1967 году было присвоено имя Н. И. Вавилова. За успешную работу по мобилизации, изучению растительных ресурсов, вклад в развитие селекции Институт был награжден орденом Ленина (1967 г.) и орденом Дружбы народов (1975 г.).

Д. Д. Брежнев – ученый с мировым именем. Он был избран членом академий Германской Демократической Республики (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. Награжден памятными медалями академий ГДР, Чехословакии, Кубы.



Рис. 5. Открытие мемориальной доски Н. И. Вавилова. Д. Д. Брежнев и С. М. Букасов у микрофона (Ленинград, здание ВИР, 1972)

Fig. 5. N. I. Vavilov memorial board opening. D. D. Brezhnev and S. M. Bukasov in front of the microphone (Leningrad, the VIR building, 1972)

Правительство высоко оценило научные, производственные и общественные заслуги Дмитрия Даниловича. Он награжден орденами Ленина и Октябрьской революции, орденом Отечественной войны II степени, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета, орденом Красной Звезды, многими медалями. Он удостоен высокого звания Героя социалистического труда.

Д. Д. Брежnev до конца своей жизни оставался соратником великого Н. И. Вавилова и внес существенный вклад в развитие его идей.

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

Заключение

Вся жизнь Дмитрия Даниловича Брежнева – неутомимого исследователя растительных ресурсов, прекрасного организатора науки и производства, наставника научных кадров – это неустанный, подвижнический творческий труд на благо отечественной сельскохозяйственной и биологической наук.

References/Литература

- Brezhnev D. D. Tomatoes. Moskow – Leningrad: Sel'khozgiz. 1955. 352 p. [in Russian] (Брежнев Д. Д. Томаты. М.–Л.: Сельхозгиз, 1955. 352 с.)
- Brezhnev D. D. Tomatoes. Izd. 2-е, dop. i pererabot. Leningrad: Kolos, 1964. 352 p. [in Russian] (Брежнев Д. Д. Томаты. Изд. 2-е, доп. И переработ. Л.: Колос, 1964. 352 с.)
- Brezhnev D. D. Tomato – *Lycopersicon* Tourn. // In book: Flora of cultivated plants. Vol. 20. Vegetable plants Fam. Solanaceae (tomato, common eggplant, black nightshade, pepino, pepper, husk-tomato, mandrake). Moskow – Leningrad: Sel'khozgiz, 1958. P. 7–288 [in Russian] (Брежнев Д. Д. Томат – *Licopersicon* Tourn. // В кн.: Культурная флора СССР. Т. 20. Овощные пасленовые (томат, баклажан, черный паслен, дынная груша, перец, физалис, мандрагора). М.–Л.: Сельхозгиз, 1958. С. 7–288.)
- Brezhnev D. D., Korovina O. H. Wild relatives of the cultivated plants of flora of the USSR. Leningrad: Kolos, 1981. 376 p. [in Russian] (Брежнев Д. Д., Коровина О.Р. Дикие сородичи культурных растений флоры СССР. Л.: Колос, 1981. 376 с.)