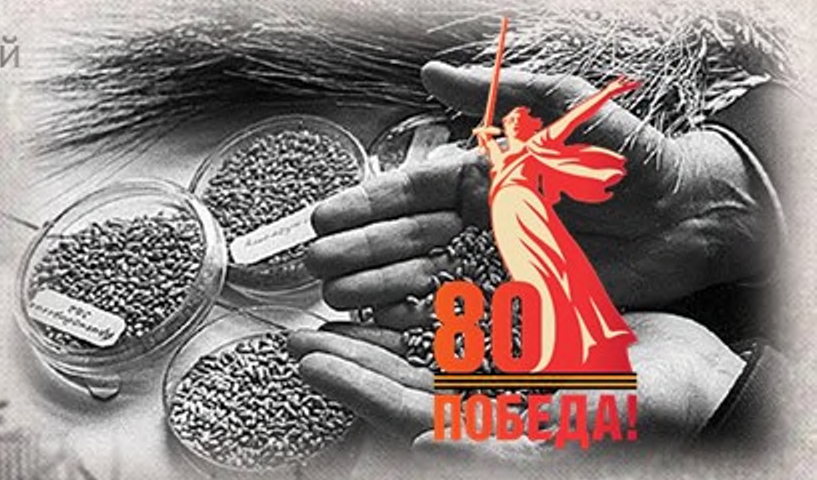
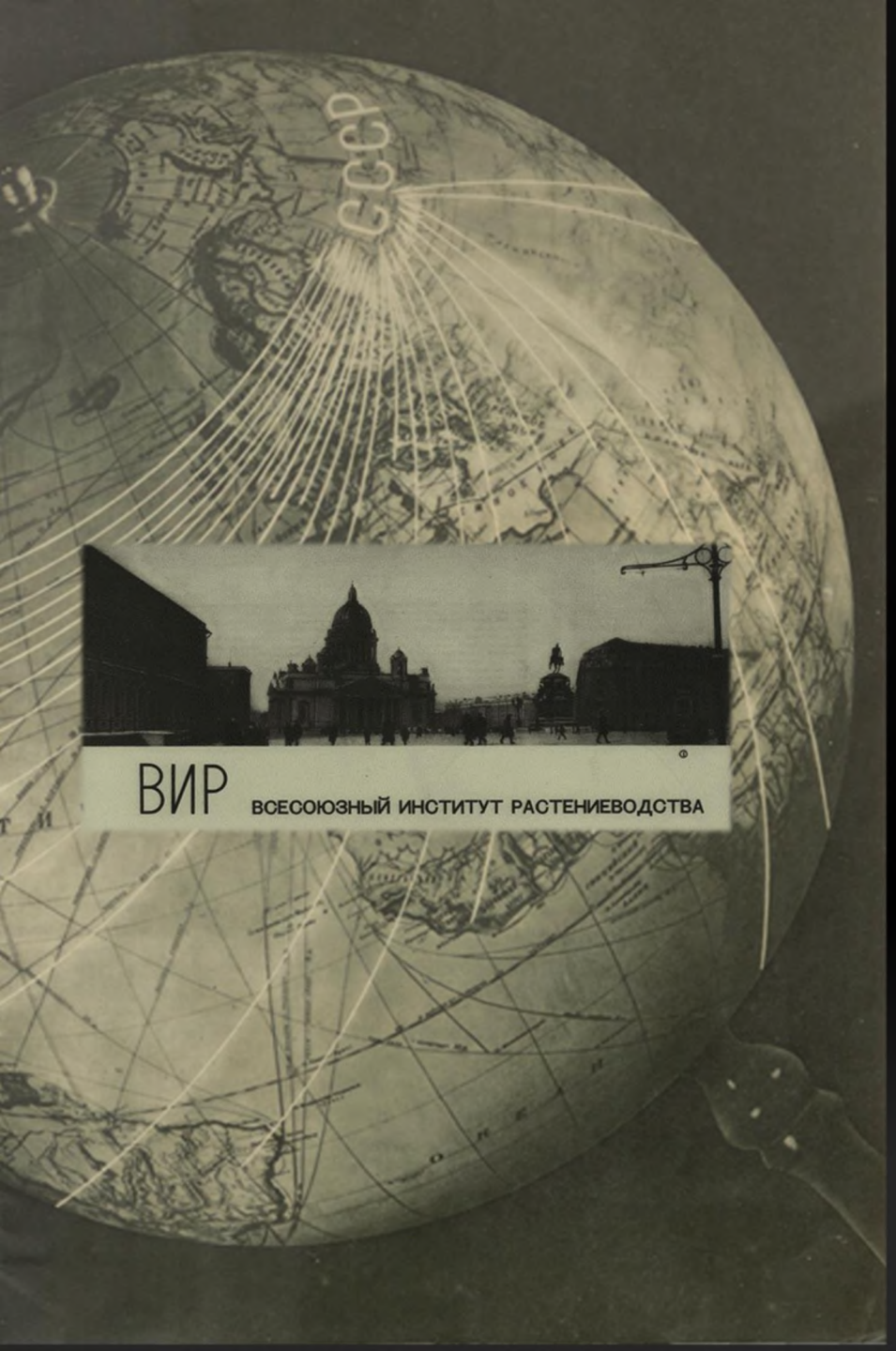
Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов растений
имени Н.И. Вавилова (ВИР)
библиотечно-издательский отдел



ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА

ВИР
в честь 80-й годовщины Победы
в Великой Отечественной войне
1941–1945 гг.



Вечная память о сотрудниках ВИР и его филиальной сети, спасавших бесценную мировую коллекцию ВИР в блокадном Ленинграде, в Красноуфимске и других местах, мужественно сражавшихся на фронтах Великой Отечественной войны живет в наших душах и сердцах!

URL: http://www.vir.nw.ru/vir-pobeda/



В И Р

URL: http://www.vir.nw.ru/vir-pobeda/

ВИР для сохранения коллекции, жизнеобеспечения города и помощи фронту





ВИР – ЦЕНТР ЛЕНИНГРАД (ныне Санкт-Петербург)



Из «Обращения к ученым города» академиков А.А. Байкова, А.Е. Фаворского, В.В. Струве, А.А. Ухтомского и др., опубликованного 5 июля 1941 г. В «Ленинградской правде»:

«Мы призываем вас, учёных Ленинграда, разрабатывать только те темы, которые необходимы делу обороны страны, которые принесут быструю, реальную помощь фронту. Мы призываем вас мобилизовать все силы на беспощадную борьбу против ненавистного врага».



WARTIME ACTIVITIES OF THE VAVILOV INSTITUTE
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВИР ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА В ГОДЫ ВОЙНЫ

Loskutov I.G. Wartime activities of the Vavilov Institute. Proceedings on applied botany, genetics and breeding. 2021;182(2):151-162. https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-2-151-162

Among the chronicles relating the heroism of the besieged Leningrad, there are pages dedicated to the deeds performed by the staff the world-famous All-Union Research Institute of Plant Industry (VIR, now the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources). With the beginning of the war, even before the city was surrounded by the Nazi troops, the government decided to evacuate a number of factories and institutes from Leningrad, including VIR, but the plan failed. Only in winter did the Institute start partial evacuation, although preparations had been going on for a long time. The largest and most important part of the collection was left behind in the besieged city. The remaining employees were forced to work under the hardest conditions of the siege, in unheated premises. In the harsh reality of the winter in 1941–1942, the daily bread rationing was cut down, and hunger raged in the city, killing tens of thousands of city residents, including VIR employees who kept the stored seeds and tubers untouched. The most difficult part was preserving the potato collection. In the spring of 1942, preparations were made for sowing to restore the viability of seeds and tubers in the fields of Leningrad's suburban area under the fire from the enemy artillery. Only the heroic efforts of VIR's staff helped to save the collection from destruction and loss of germination. This heroism cost more than 20 experts and scientists their lives. So, the most dangerous period for the Institute was overcome at such price. Immediately after the siege was lifted, a group of experts was sent to Leningrad from Krasnoufimsk to help with selecting seed accessions for urgent reproduction. Working under extreme physical exhaustion in frozen premises, without water or electricity, under continuous shelling, they saved, many at the cost of their own lives, the collection of cultivated plants and their wild relatives, the herbarium, and the scientific library for future generations.

Лоскутов И.Г. Деятельность ВИР им. Н.И. Вавилова в годы войны // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2021 Т. 182, вып. 2. С. 151-162. https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-2-151-162

В летописи подвига блокадного Ленинграда мы не должны забывать о подвиге сотрудников известного на весь мир Всесоюзного НИИ растениеводства (ВИР, ныне Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова). С началом войны, еще до окружения города немецкими войсками, правительство приняло решение об эвакуации из Ленинграда ряда заводов и институтов, среди которых был и ВИР, но осуществить этот план не удалось. Только зимой институт начал частичную эвакуацию, хотя подготовка к ней велась в течение долгого времени. Самая большая и наиболее важная часть коллекции была оставлена в осажденном городе. Оставшиеся сотрудники были вынуждены работать в тяжелейших условиях блокады, в неотапливаемых помещениях. В жестоких условиях блокадной зимы 1941–1942 гг. дневная норма выдачи хлеба по карточкам была сокращена, в городе свирепствовал голод, убивая десятки тысяч жителей города, в том числе сотрудников ВИР, хранивших нетронутыми коллекционные семена и клубни. Самым тяжелым было сохранение коллекции картофеля. С весны 1942 г. стали готовиться к посевной с целью возобновления жизнеспособности семян и клубней в хозяйствах пригородной зоны Ленинграда под обстрелом немецкой артиллерии. Только благодаря героическим усилиям персонала ВИР коллекция была сохранена от уничтожения и потери всхожести. Этот героизм стоил жизни более 20 специалистам и ученым. Благодаря этому наиболее опасный для института период был преодолен. Сразу же после снятия блокады в Ленинград из Красноуфимска были командированы сотрудники в помощь ленинградской группе для отбора образцов коллекции для срочного пересева. Работая при крайнем физическом истощении в промерзших помещениях института, без воды, электричества, под непрерывным артобстрелом, они сохранили, многие ценой собственной жизни, для будущих поколений мировую коллекцию культурных растений и их диких родичей, гербарий, научную библиотеку.

https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-2-151-162

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

Ход военных событий резко изменил работу центральной части института и его экспериментальных баз, расположенных в районе Ленинграда, которые в сентябре 1941 г. оказались в зоне непосредственных военных действий. Подавляющее большинство способных к физическому труду сотрудников института с июля непосредственно участвовало в создании оборонительных сооружений на подступах к Ленинграду и в самом городе, а часть сотрудников переключилась на исследовательскую работу, имеющую непосредственно оборонное значение.

В химической лаборатории института осенью 1941 г. были разработаны методы получения фармацевтического танинна из экстрактов и листьев скумпии, нашедшего широкое применение при лечении ран. На одном из заводов Ленинграда, где постоянно работали (пять сотрудников института, впервые в СССР была организована выработка медицинского таннина, и производство его было доведено до размеров полностью удовлетворяющих потребности Ленинградского фронта.
По специальному заданию военного ведомства в лаборатории были разработаны методы окрашивания тканей в цвет хаки местными растительными красителями, которые были переданы производству и нашли широкое применение уже в 1941 г.
Работа эта была выполнена коллективом лаборатории под руководством д-ра П. А. Якимова.

В связи с продовольственными затруднениями блокированного неприятелем города, были проведены исследования содержания ценных питательных веществ в ряде пищевых и промышленных отходов и разработаны методы извлечения. Работа выполнялась под руководством д-ра М. И. Княгиничева.

По заданию военных организаций агрометеорологическим отделом института, под руководством проф. Г. Т. Селянинова, проведена предварительная разработка ряда вопросов, имеющих отношение к ведению военных действий и к работе транспорта при различных состояниях погоды и грунтов.

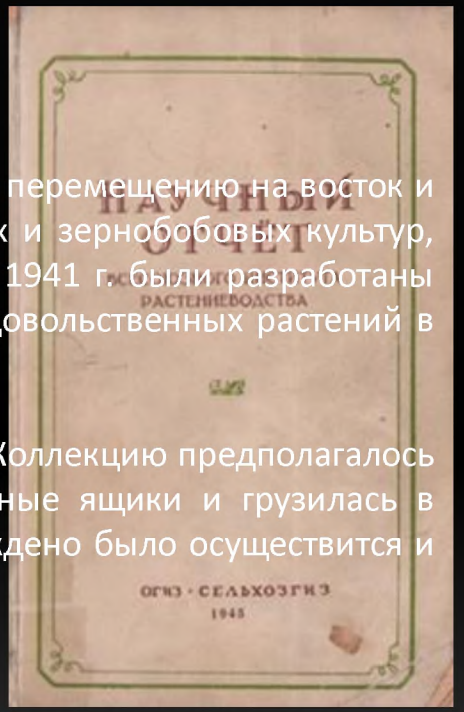
Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

В Институте работа не прекращалась даже в самые тяжелые месяцы блокады, когда прекратилась подача воды и электроэнергии, а температура в лабораториях опускалась до – 15 -20°. Именно в это время была проведена большая работа по подготовке наиболее ценной части мировых коллекций к отправке в тыл и остающейся части – к длительному хранению.

В это же время коллективом института, под руководством академика И. Г. Эйхфельда, были разработаны материалы по перемещению на восток и расширению посевов кок-сагыза, льна-долгунца, картофеля, лекарственных растений, консервных овощных, бахчевых и зернобобовых культур, основные посевные площади которых были в районах, к тому времени захваченных неприятелем. В ноябре-декабре 1941 г. были разработаны материалы по выяснению агроклиматических возможностей для расширения посевов главнейших технических и продовольственных растений в азиатской части СССР (проф. Г. Т. Селянинов).

В течение всего лета 1941 г. сотрудники, а большей частью сотрудницы института, готовили коллекцию к эвакуации. Коллекцию предполагалось эвакуировать двумя партиями: первая в ручной клади эвакуированных сотрудников, другая укладывалась в двойные ящики и грузилась в железнодорожные вагоны для эвакуации в г. Красноуфимск на Урал. К сожалению этим планам в полной мере не суждено было осуществится и самая большая и наиболее важная часть коллекции была оставлена в осажденном городе.



Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

На 25 августа 1941 г. была назначена эвакуация сотрудников и коллекции института, но уже 26 августа 1941 г. из Ленинграда на восток отправился последний пассажирский поезд, а 27 августа немцы перерезали последнюю магистраль и Ленинград оказался отрезанным от страны, 5 сентября кольцо блокады было сжато и укреплено противником, а уже 8 сентября 1941 г. кольцо полностью замкнулось, поэтому 8 сентября 1941 г. сотрудники института с семьями вернулись в город. Вагон «шаланда», где находилась предназначенная к эвакуации коллекция института остался на запасных путях железной дороги . (Приказы, 1941).

Полевые коллекции института, находившиеся в Павловске и в Пушкине, в конце августе были срочно эвакуированы под обстрелом в Ленинград, среди них коллекции картофеля, ржи и других культур.

Эвакуация сотрудников и коллекции института была назначена на 17 февраля 1942 г. Всего эвакуировалось 300 человек из институтов системы ВАСХНИЛ и в т. ч. сотрудники ВИР. Эвакуированные трое суток ехали в промерзших вагонах до Ладожского озера до ст. Борисова Грива, затем 7 км шли пешком до Осиновца и дальше на машинах по Дороге Жизни до Кабоны и до железнодорожной станции Войбокало, где начался в «теплушках» их долгий и трудный путь в г. Красноуфимск.

Зимой 1942 года, полчища мышей и крыс появились в здании по ул. Герцена 44. Было принято решение связывать коробки в пачки и устанавливать их между стеллажами, занимая весь объем помещений.

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

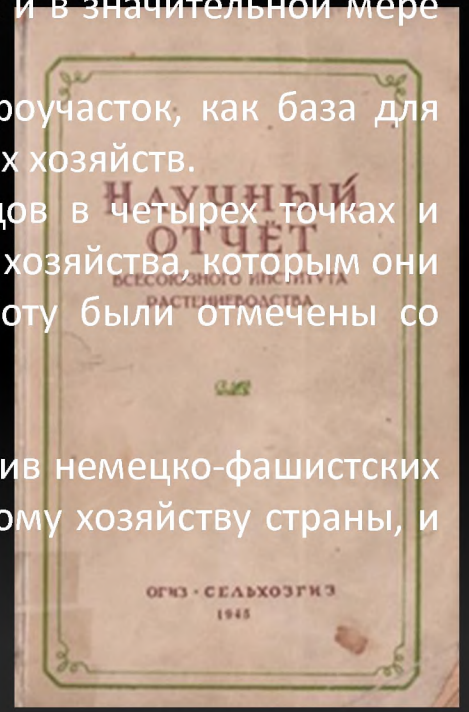
Ленинградская группа сотрудников института провела большую работу по сохранению мировых коллекций культурных растений в трудных условиях фронтового города и по агрономическому обслуживанию пригородных хозяйств.

Все коллекции института находятся в удовлетворительном состоянии, а коллекции картофеля и набор ракоустойчивых сортов были высажены сотрудниками института на площади около 2 га в двух пригородных хозяйствах и в значительной мере размножены.

По предложению организаций Ленинграда, институтом был организован в пригородной зоне агроучасток, как база для агрообслуживания производства, на котором было выращено около 400 тыс. штук рассады для подсобных хозяйств.

Силами сотрудников института весною были проведены курсы-семинары бригадиров-овощеводов в четырех точках и занятия с директорами подсобных хозяйств. За сотрудниками института были закреплены определенные хозяйства, которым они оказывали систематическую агрономическую помощь. Некоторые из этих хозяйств за хорошую работу были отмечены со стороны Ленсовета грамотами и переходящим Красным Знаменем. ,

Всесоюзный институт растениеводства в дни Великой отечественной войны Советского Союза против немецко-фашистских захватчиков значительно усилил свою работу, направленную на оказание практической помощи сельскому хозяйству страны, и расширил базу этой работы включением новых районов и постановкой новых проблем.



Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.



ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА

Иванов Н.Р. Главная задача // В осажденном Ленинграде: Воспоминания участников героической обороны в борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [Сборник]. 3-е изд., перераб. и доп. Ленинград : Лениздат, 1982. С. 185-188.

Всю блокаду в Ленинграде на Исаакиевской площади, в здании Всесоюзного института растениеводства, бережно хранилась уникальная коллекция всех сельскохозяйственных культур земного шара (за исключением тропических). Она насчитывала свыше 200 тысяч образцов, в том числе около 120 тысяч зерновых и зернобобовых культур. Когда в 1939 году академика **Н. И. Вавилова** спросили, что в институте является наиболее ценным, он назвал именно эту коллекцию и библиотеку, где собрана почти вся литература по растениеводству, выпущенная в XX веке. Этот ответ послужил как бы завещанием той горсточке людей, которая осталась в осажденном Ленинграде, чтобы сохранить научные ценности.

Постановление правительства об эвакуации института вышло в середине августа 1941 года. Однако ценное имущество до окружения города гитлеровскими захватчиками вывезти не удалось. К тому же с наступлением блокады начались невосполнимые потери личного состава института. От осколка снаряда погиб крупный знаток эфирномасличных растений ботаник **Е. В. Вульф**, от дистрофии умерли младший научный сотрудник по масличным культурам **А. Г. Щукин**, который хранил дублетную коллекцию арахиса, и **Д. С. Иванов**, специалист по культуре риса. Агрометеоролог **А. Я. Молибога** настолько ослаб от голода, что не смог спастись при пожаре дома. От голода умерли **С. А. Эгиз**, заведующий библиотекой **Г. В. Гейнц**, специалист по лекарственным растениям **Г. К. Крейер** и плодовод **П. Н. Богушевский**. На Ленинградском фронте смертью храбрых погибли талантливый биохимик **М. М. Кургатников** и специалисты по плодоводству **Г. Г. Тарасенко** и **А. И. Лусс**.



Несмотря на большие потери, сотрудники института продолжали самоотверженно исполнять свои повседневные обязанности. Было организовано круглосуточное дежурство по охране научных ценностей и имущества. Около 30 человек жили на казарменном положении. Местная команда МПВО обезвредила до сотни зажигательных бомб, сброшенных фашистскими стервятниками. Начальником объекта был заместитель директора **Я. Я. Вире**.

Наибольшее число зажигалок фашисты сбросили вечером 1 октября 1941 года. На крыше здания института возникло пять пылающих очагов. Бойцы противопожарного звена под умелым руководством дежурного научного сотрудника **Д. С. Иванова** и начальника пожарного звена **И. Я. Юрцева** быстро обезвредили зажигалки. Директор института академик **И. Г. Эйхфельд** объявил благодарность всем, кто принимал участие в этой операции. Среди них были **Богданов**, **П. А. Иванова**, **И. И. Туманов** и **М. С. Беляева**. При ликвидации пожара особо были отмечены действия **Голенищева**, **Андреева**, **Г. Г. Тарасенко**, **Романовой** и **М. Ф. Волковой**, а **Юрцев** получил денежную премию. Зажигательные бомбы падали на наш институт не один раз и в 1942 году.

Наша главная задача состояла в том, чтобы любой ценой сберечь уникальную коллекцию культурных растений, подготовить ее к эвакуации. Для этого мы отобрали около 20 тысяч образцов семян - по 100 зерен хлебных злаков и по 50-200 семян других культур - и упаковали в 100 мягких посылочек по 2 килограмма. Предполагалось, что каждый сотрудник, уезжающий в эвакуацию, возьмет с собой по одному такому пакету. Свыше 100 образцов семян общим весом около 5 тонн упаковали в двойные ящики по 20-50 килограммов.

В конце августа 1941 года Октябрьская железная дорога выделила для эвакуации коллекции вагон-«шаланду». Ящики погрузили заранее, чтобы при малейшей возможности переправить их на Урал в Красноуфимск, куда институт получил направление. На «шаланде» было организовано круглосуточное дежурство трех сменных сотрудников. Для предохранения ценнейшего груза от бомбежек и артобстрелов вагон передвигали от станции Сортировочная-Московская до Токсово и обратно, ставя на запасные пути.

Прошло почти полгода, а возможности для отправка груза так и не представилось. Управление дороги приказало забрать ящики из вагона. Но к этому времени большинство сотрудников института эвакуировалось по Ледовой трассе, а люди, оставшиеся для охраны коллекции и имущества, не смогли своими силами перевезти груз в институт. Помогла нам в этом воинская часть. Но вскоре все же удалось вывезти в Красноуфимск около 40 тысяч пакетов с семенами общим весом около полутонны. Подготовкой груза к отправке при слабом освещении фонарей «летучая мышь» круглосуточно руководил **Я. Я. Вире**.

В начале 1942 года, после эвакуации института, уполномоченной по хранению коллекции и имущества была назначена **К. А. Пантелеева**. Председателем местного комитета в те годы был **Н. Р. Иванов**, секретарем партийной организации **Г. Н. Рейтер**, секретарем комсомольской организации - **Надя Каткова**. Институт охраняли **В. С. Лехнович**, **Р. Я. Кордон**, **О. А. Воскресенская**, **Е. С. Кильп**, **П. Н. Петрова**, **К. Т. Чернянская**, **Соня Шавлович**, комендант дома **М. С. Беляева**, рабочие **А. П. Андреева**, **М. Е. Бирюкова** и **А. И. Иванов**.

Жизнь сотрудников, оставшихся в блокированном городе, протекала тяжело. В комнате дежурного стоял стол с телефоном, громкоговоритель, за ширмой — две раскладушки, диван и десяток стульев. Ответственные дежурные вели запись состояния помещений, в которых под ключом и сургучной печатью хранилась коллекция. В журнале отмечали время объявления тревог и их отбоев, близкие попадания бомб и снарядов.

Подготовка семян к длительному хранению оказалась весьма трудоемкой. Большая часть коллекции хранилась в коробках из белой жести. В крышке и в стенке были проделаны два круглых отверстия, с внутренней стороны прикрытые тонкими сеточками. Переселившиеся из соседних домов крысы прогрызали сетки и мешочки, поедая семена. Чтобы предотвратить это бедствие, грозившее уничтожением коллекции, мы стали связывать коробки в пачки отверстиями друг к другу. Ставили их между стеллажами и плотно закрывали фанерой или листом жести. Бригада из 10-12 человек ежедневно снимала со стеллажей до 3-4 тысяч коробок.

В первую очередь была обработана коллекция пшеницы, в которой насчитывалось более 20 тысяч коробок, затем рожь, овес, ячмень, кукуруза, просо, сорго, гречиха, горох и другие. В последнюю очередь связывали коробки овощных, технических и кормовых культур. Семена из неразобранных ящиков перекладывали в пустые металлические коробки, которых набралось до 2,5 тысячи. Вся работа проходила в холодных полутемных комнатах с разбитыми стеклами. Раз в неделю комиссия из трех человек осматривала хранилища, закрывала и опечатывала двери.

В одну из апрельских ночей 1942 года, выломав доски в окнах первого этажа, кто-то похитил несколько сот мешочков с семенами основной интродукционной коллекции. В большинстве это были семена, утратившие всхожесть, которые сохранялись как эталон. Пришлось окно забить изнутри и снаружи. Однако был еще один случай нападения на коллекцию, но на этот раз ущерб оказался незначительным. В 1943-1944 годах подобные явления не повторялись.

Важно отметить, что все 900 дней блокады города в институте соблюдался порядок, паники не было, поэтому коллекция почти полностью сохранилась. Правда, в дни интенсивных бомбежек и обстрелов один из сотрудников предложил обезличить коллекцию, сжечь научные рукописи и архивные документы, чтобы ничего не досталось врагу. Но этому малодушию был дан энергичный отпор со стороны коллектива.

В 1943 году под орудийным огнем мы начали пересев скороспелых сортов коллекции в совхозе «Предпортовый» на площади 250 квадратных метров. Всего нами было высеяно около 200 сортов различных культур. Руководили работой младший научный сотрудник **П. Н. Петрова** и автор этих строк [**Н. Р. Иванов**].

В докладе на юбилейной сессии ВАСХНИЛ, посвященной 50-летию советской науки, министр сельского хозяйства СССР В. В. Мацкевич дал высокую оценку работе нашего института за сохранение коллекции. Он подчеркнул, что во Всесоюзном институте растениеводства содержится ценнейший исходный материал для селекционеров всей страны, что сорта, выведенные на базе ленинградских образцов, являются урожайными и высококачественными.

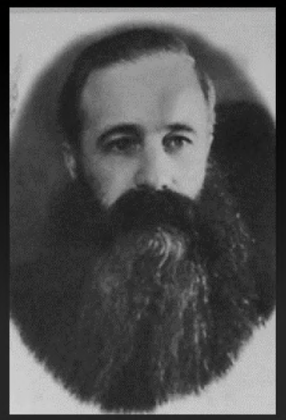
ВИР: ЛЕКЦИИ И КУРСЫ В ЛЕНИНГРАДЕ

Первым председателем Совета Дома ученых был ученый-генетик, академик, директор ВИР Н. И. Вавилов. В 30-х годах прошлого века именно здесь были созданы первые научные секции, стали проводиться Всесоюзные и международные конференции.

В предвоенные годы усилению традиционных связей науки с производством способствовала активная работа сельскохозяйственной секции. С весны 1942 года руководство секцией принял специалист-агрохимик, агрофизик, профессор Михаил Хрисанфович Пигулевский. В состав бюро секции входили: **М. Х. Пигулевский**, сотрудники ВИР **В. С. Лехнович** и **Н. Р. Иванов** (заместитель председателя бюро секции), микробиолог и технолог **В. Н. Былинкина** (секретарь), агроном **К. А. Никитин**. Деятельность секции в блокадном Ленинграде была полностью направлена на борьбу с голодом путем консультирования и чтения докладов и сообщений по вопросам производства овощей и картофеля в условиях осажденного города. Особый интерес вызывали доклады: **В. С. Лехновича**, **К. А. Никитина**, **С. М. Тупеневича**, **И. В. Васильева**, **С. А. Гуцевича**, **М. И. Княгиничева**, **Н. Р. Иванова**, **В. К. Трулевича**.



М.И. Княгиничев



В. С. Лехнович



К. А. Никитин



Н. Р. Иванов

Мероприятия, проводились в холодных помещениях, под разрывы вражеских авиабомб и снарядов, но интерес к лекциям и докладам был огромным, присутствовало иногда до 200 слушателей: руководители совхозов и подсобных хозяйств, огородники. С основными лекциями члены секции выступали непосредственно в хозяйствах, на огородных участках районов города, подсобных хозяйствах. Ученые совместно с сельскохозяйственными специалистами организовали выращивание шампиньонов.

Секция инициировала организацию краткосрочных курсов для бригадиров и звеньевых, с отрывом от производства. В числе преподавателей были ведущие ученые ВИР: **В. С. Лехнович**, **О. А. Воскресенская**, **Н. Р. Иванов**, возглавивший работу сельскохозяйственной секции Дома ученых после смерти профессора М. Х. Пигулевского (1943).










На семенной станции совхоза «Красная заря». Слева направо: старшие научные сотрудники ВИРа В. С. Лехнович и Н. Р. Иванов, агроном станции П. П. Эглит, директор совхоза К. А. Никитин, профессор ВИЗРа С. М. Тупеневич и директор станции Т. Е. Пащенко



Вывоз органики на коровах в совхозе «Красная заря»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИКОРАСТУЩИХ ТРАВ В ПИТАНИИ ВО ВРЕМЯ БЛОКАДЫ

Николай Родионович Иванов писал об этом этапе своей деятельности: «Как специалисту-ботанику мне приходилось в блокаду уделять немало времени проблеме использования дикорастущих трав в питании ленинградцев. Сейчас, пожалуй, многим, особенно молодым ленинградцам, знающим о блокаде только понаслышке, по семейным рассказам, может показаться неправдоподобным, что существовала такая проблема. Но, навязанная блокадой и голодом, она была и, главное, требовала быстрого, оперативного решения.

Дело в том, что уже ранней весной 1942 года на улицах и бульварах города около заборов, в садах и скверах измученное голодом население стало собирать для еды листья одуванчика, крапивы, лебеды, подорожника, щавеля и щавелька.

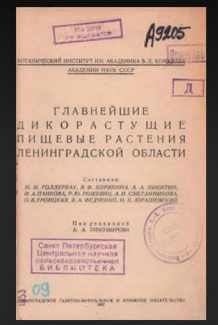
Состав съедобных растений в зоне Ленинграда достигает примерно 30 видов. Однако рядом с полезными растут во множестве и ядовитые растения, которые не могут идти в пищу человека. При этом товарное значение дикорастущие травы приобретают только с ранней весны до второй половины лета. Все это требовало точных, квалифицированных рекомендаций, широкой гласности.


ИНСТРУКЦИЯ
ПО СБОРУ И ПЕРЕРАБОТКЕ ДИКОРАСТУЩИХ ПИЩЕВЫХ РАСТЕНИЙ






34. Глухая крапива — Lamium album L.


ГЛАВНЕЙШИЕ ДИКОРАСТУЩИЕ ПИЩЕВЫЕ РАСТЕНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Мне пришлось возглавить работу по отбору полезных растений, выявлять их массивы в пригородах Ленинграда и не допускать заквашивания ядовитых трав. Заготовка и первичная переработка дикорастущих трав была поручена Фасовочно-пищевому комбинату, который возглавлял отличный специалист и руководитель производства Г. П. Белоконь. По его инициативе в разных местах было создано до 15 пунктов по приемке съедобных растений. Обслуживали пункты заготовители. Им отпускались хлебные карточки для сборщиков, и каждый нанявшийся должен был сдавать ежедневно не менее 25 килограммов полезных трав.

Для ознакомления заготовителей и сборщиков с растениями профессор Л. М. Пиневич передала комбинату альбом собственных акварельных рисунков полезных диких трав, а фотограф В. А. Гурский размножил их до тысячи экземпляров. Это в значительной мере облегчило и ускорило заготовку растений.

Каждый день, а иногда через день зелени набиралось на одну полную 1,5-тонную машину, сырье доставляли на комбинат. Здесь масса промывалась, сортировалась, а затем заквашивалась и отправлялась в бочках в холодильник. А 10-30 дней спустя ее передавали в столовые. В дни большого сбора часть массы отправлялась для переработки на предприятия, приспособленные для консервирования овощей.

Браковку ядовитых трав осуществляли на пунктах заготовки и на Фасовочном комбинате специальные товароведы-ботаники. Активно участвовала в этой работе и профессор Л. М. Пиневич. Был случай, когда эта замечательная женщина, изможденная голодом, но не сдающаяся, провела на комбинате трое суток, помогая браковщикам» (Иванов, 1969. С. 110-111).

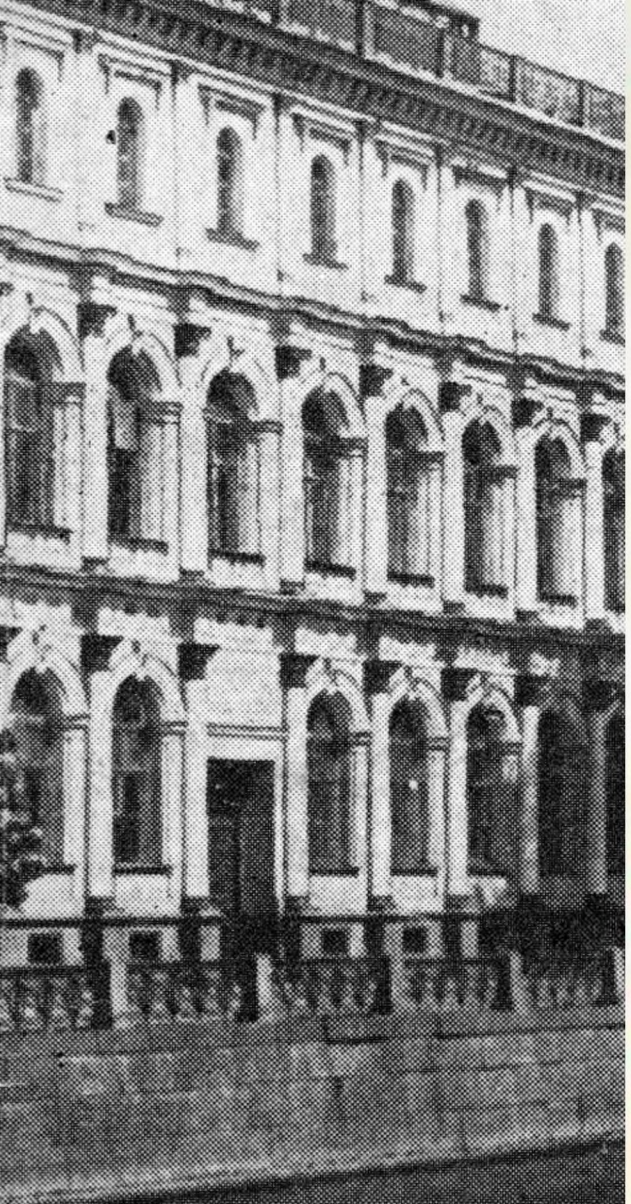








Иванов Н.Р. В одном строю // В осажденном Ленинграде : Воспоминания участников героической обороны о борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [Сборник]. Ленинград : Лениздат, 1969. С. 110-111.







Плакат. Серов В.А. Ленинградец! Имей свой огород. Он обеспечит тебя полностью овощами / художник Серов В.А. - Ленинград.: 1942. 1942 г.

https://novgorod-iss.kamiscloud.ru/entity/OBJECT/160382

РЕЦЕПТЫ ВОЙНЫ

Заслуживают упоминания новые рецепты для консервации диких растений и рецептура по изготовлению заменителей обычных продуктов, составленные Г. П. Белоконем. Так, из одуванчика приготовлялось четыре продукта. Корни, богатые инулином, подсушивались, из них мололи суррогат кофе. Бутоны цветков этого же растения после надлежащей обработки помещались в слабый раствор маринада и давали заменитель каперсов. К молодым листьям одуванчика добавлялись сурепки, ярутки н пастушьей сумки. Получался своеобразный салат, который под суррогатным майонезом подавался в столовых. Взрослые листья заквашивались вместе с иван-чаем. В свою очередь молодые листья иван-чая в смеси с черничником и при кратковременном поджаривании давали суррогат чая.

Для заквашивания широко применялись также сныть-трава, два вида лебеды и ошпаренный зонхус. Чтобы парализовать вредное действие колючек, зонхус брали только до наступления фазы бутонизации. К середине лета 1942 года пошла в переработку мокрица. Многие растения, дававшие в молодом возрасте хорошее «сырье», в июле становились настолько грубыми, что их заготовка вследствие обилия клетчатки, уже не производилась.

В первый год на комбинате было переработано свыше 400 тонн дикой зелени. Качество каждой партии продукта проверялось в биохимической и микробиологической лабораториях под руководством В. Н. Былинкиной. Заквашенная масса диких трав использовалась преимущественно для варки супов.

К осени заготовительные пункты переключились на заготовку черники, малины и брусники. Однако поступление было ничтожно малое, так как сборщики в большинстве случаев оставляли ягоды себе. Позднее сравнительно хорошо прошла заготовка клюквы. Возник вопрос о закрытии пунктов, но тут пошли грибы, и заготовители получили задание собирать их и засаливать на месте. Ассортимент съедобных грибов в те годы сильно расширился, особенно за счет пластинчатых.

В 1943 году заготовки дикорастущих трав увеличились более чем в 2 раза. Была произведена «таксация» сорных съедобных и диких растений. Мне пришлось вести работу в районе станции Пери. Здесь, как и в других местах, обнаружились хорошие массивы съедобных трав.

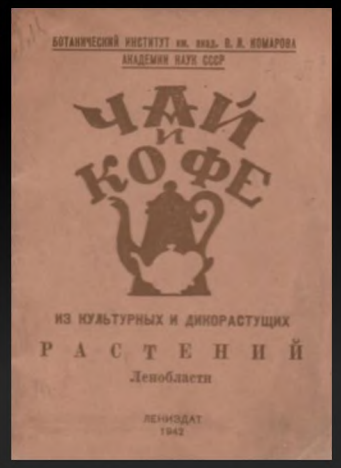
Всего в 1943 году было заготовлено дикорастущих в среднем по 1,5-2 килограмма на каждого жителя города. Главным потребителем заквашенных трав являлись по-прежнему столовые. Но, кроме того, они свободно продавались на Невском проспекте в гастрономе № 1. Тут же на прилавках лежал другой «бескарточный» продукт - свежая лебеда, которую жители осажденного города брали с большой охотой (Иванов, 1969. С. 111-113).

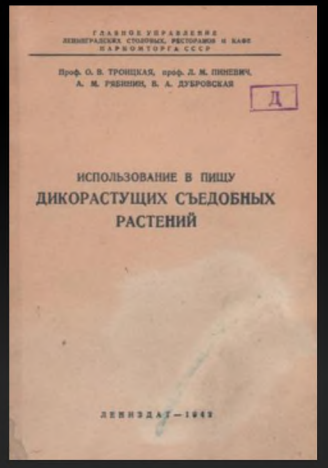
.













Иванов Н.Р. В одном строю // В осажденном Ленинграде : Воспоминания участников героической обороны о борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [Сборник]. Ленинград : Лениздат, 1969. С. 111-113.

Всероссийский НИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова и блокада Ленинграда

В летописи подвига блокадного Ленинграда мы не должны забывать о подвиге сотрудников Всесоюзного НИИ растениеводства (ВИР, ныне Всероссийского НИИ растениеводства имени Н. И. Вавилова) – всемирно известного научного учреждения России. *

С началом Великой Отечественной войны много трудностей встало перед институтом. Еще до окружения города немецкими войсками было принято Постановление Правительства об эвакуации ряда заводов и институтов из Ленинграда, среди них был и Всесоюзный институт растениеводства, но осуществить это не удалось. Полевые коллекции института, находившиеся в Павловске и в Пушкине, в конце августе были срочно эвакуированы под обстрелом в Ленинград, среди них коллекции картофеля, ржи и других культур. Перевозка материала в ВИР была осуществлена под руководством научных сотрудников отдела клубнеплодов А.Я. Камераза и О.А. Воскресенской. Картофель был заложен в подвал здания института для хранения.

Уже пред взятием города в кольцо блокады многие сотрудники были отправлены на фронт, а остальное трудоспособное население на строительство оборонительных укреплений вокруг Ленинграда. В течение всего лета и до глубокой осени сотрудники, а большей частью сотрудницы института, готовили коллекцию к эвакуации. Коллекцию предполагалось эвакуировать двумя партиями: первая в ручной клади эвакуированных сотрудников, для чего у 20 000 образцов было отобрано по 100 зерен хлебных злаков и от 50 до 200 семян других культур; другая грузилась в двойные ящики и содержала 100 000 образцов по 20-50 г каждого образца общим весом около 5 т, для чего был предоставлен железнодорожный вагон для эвакуации коллекции в г. Красноуфимск на Урал.

Однако, эшелон, тронувшийся в путь 26 августа, двигался из-за частых остановок очень медленно и, в итоге, из-за взятия немцами 30 августа станции Мга, что отрезало путь на восток, возвратился в Ленинград. Более шести месяцев вагон находился на запасных путях или перегонялся с места на место из-за усиленной бомбежки железнодорожных путей, после чего в виду полной безнадежности отправки вагона из блокадного города, он был разгружен и груз был доставлен в институт с помощью одной из воинских частей.



Только при наступлении зимы институт начал частичную эвакуацию, хотя подготовка к ней велась в течение долгого времени. Зимой директор института И.Г. Эйхфельд, который был назначен после ареста Вавилова в 1940 г., и некоторые сотрудники эвакуировались в г. Красноуфимск, увозя в своих вещевых мешках малую часть коллекции. Эвакуация сотрудников была осуществлена в два этапа - 17 января и 19 февраля 1942 года с первыми грузовиками, которые пошли по Дороге Жизни через Ладогу. Часть коллекции около 40 000 пакетов с семенами весом около полутонны была переправлена в г. Красноуфимск на самолете.

Самая большая и наиболее важная часть коллекции была оставлена в осажденном городе. Оставшиеся сотрудники были вынуждены работать в тяжелейших условиях блокады, в не отапливаемых помещениях. Институт продолжал работать, не смотря на жестокие условия зимы 1941-42 гг.

С наступлением холодов был забит главный вход, окна первого этажа были закрыты досками. Комнаты с коллекциями опечатывались, и входить в них поодиночке категорически воспрещалось. Работали комиссиями в составе 3-4 человек. Ключи от комнат хранились в сейфе у руководителя ленинградской группы К.А. Пантелеевой. Было установлено круглосуточное дежурство по зданию. Раз в неделю дежурные в присутствии главного хранителя мировой коллекции Р.Я. Кордона открывали двери, проверяли состояние жестяных коробок с семенами.

Январь и февраль были наиболее тяжелыми месяцами в блокадном городе, когда температура воздуха опускалась до рекордно низкой отметки - 36-40°С.

В жестоких условиях блокадной зимы Ленинграда дневная норма выдачи хлеба по карточкам на работающего человека составляла всего 250 г хлеба пополам с отрубями, а на служащих и иждивенцев 125 г.

Зимой 1942 года, полчища мышей и крыс собрались в здании по ул. Герцена 44. Все меры защиты от грызунов не спасали положение. Крысы стали проникать в металлические коробки через отверстия и поедать зерно и семена. В это трудное время ослабленными сотрудниками было принято решение связывать коробки в пачки и устанавливать их между стеллажами, занимая весь объем помещений. Таким образом, в институте было использовано 18 комнат. Работа по связыванию коробок и укладка пачек протекала в промерзших полутемных помещениях института при свете керосиновых ламп, так как окна были забиты фанерой из-за выбитых стекол во время обстрелов, а так же для большей безопасности коллекции. Все комнаты опломбировывались и сотрудники ежедневно проверяли пломбы и ежемесячно вскрывали каждую комнату и осматривали ее внутреннее состояние. Весной 1942 года было несколько случаев хищения семенного материала. Похитители проникали в комнаты, выламывая заколоченные окна, но потери при этом были незначительные. Окна сразу же заделывались, а материал переносился в более надежное место.

В это время в городе свирепствовал голод, убивая десятки тысяч жителей города и среди них сотрудников института. Но вировцы не считали семена и клубни едой. Из ленинградской группы умерли от голода 41/42 гг.:



Родина Лидия Михайловна - ответственный хранитель коллекции овса, младший научный сотрудник отдела зерновых культур, Иванов Дмитрий Сергеевич – ответственный хранитель коллекции риса, заведующий секцией риса отдела крупяных культур, Щукин Александр Гаврилович - ответственный хранитель коллекции арахиса, младший научный сотрудник отдела технических культур, Крейер Георгий Карлович - ответственный хранитель лекарственных растений, заведующий секцией лекарственных растений, кандидат наук, Гейнц Георгий Викторович - ответственный хранитель книжных фондов ВИР, заведующий библиотекой ВИР. Всего умерло этой зимой более 30 вировцев.

Но самым тяжелым было сохранение коллекции картофеля. Невероятные усилия для спасения картофеля в подвале института приложили О.А. Воскресенская и сотрудник отдела клубнеплодов В.С. Лехнович. Испытывая страшные муки голода, даже ценой собственной жизни, они думали лишь о спасении каждого образца. Они помнили, что все это собрано в трудных опасных экспедициях, часто с риском для жизни. Хранитель картофеля в осажденном Ленинграде В.С. Лехнович вспоминает: "Задача оказалась очень трудной. Приходилось охранять клубни от крыс, мороза и от голодающих людей. Для большей надежности я стал пломбировать подвал, закрывать его на три различных замка. Дверь обил железом. Однако мелких хищений избежать не удалось. Дважды в день, несмотря на сильное истощение, добирался я из дома на улице Некрасова, где жил, до Исаакиевской площади, где хранилась коллекция. Каждый рейс в одну сторону занимал около полутора часов. Зима 1941/42 года отличалась исключительной суровостью. В подвал с коллекцией картофеля отовсюду забирался мороз. Приходилось ежедневно топить печь. Дрова я доставал всюду, где можно было. Раз в неделю комендант ВИРа снабжала меня вязанкой дров. Во всяком случае, ниже нуля температура в помещении ни разу не опускалась".

С весны 1942 г. стали готовиться к посевной с целью возобновления жизнеспособности семян и клубней на участках совхозов и подсобных хозяйств зоны пригородов Ленинграда под обстрелом немецкой артиллерии. На полях пригородного совхоза была высажена сохраненная коллекция картофеля, в течение всего лета и осени она охранялась от грабителей. Так повторялось на протяжении трех лет блокады. Таким образом, коллекция была спасена и частично размножена. О размножении и пересеве зерновых культур весной 1942 г. вспоминает сотрудник института Н.Р. Иванов: "Работы велись в совхозе "Предпортовый", под орудийным огнем немцев. На площади 250 м^2 было высеяно около 200 сортов".

Когда руководство города обратилось к ленинградцам с призывом создать в кольце блокады собственную овоще-картофельную базу, то вировцы организовали снабжение граждан семенным и посадочным материалом, участвовали на курсах подготовки овощеводов и картофелеводов, выпускали рекомендации по выращиванию огородных культур. Был разработан метод размножения картофеля с получением с каждого клубня до 15 отводков и такая рассада давала до 12-15 тонн с гектара. Огородники получали 2-3 кг с одного отводка. По инициативе вировцев весной 1942 г. в ряде хозяйств стали выращивать зелень для столовых – свеклу и китайскую капусту. В конце июля в столовые стал поступать турнепс, а с августа – белокачанная капуста, морковь, петрушка. Пришлось уделять много вре-

*

*ВИР (Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова), ранее Всероссийский (Всесоюзный) научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова

https://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2018/09/blokada3.pdf

мени проблеме использования дикорастущих трав в питании ленинградцев. Навязанная блокадой и голодом, эта проблема требовала быстрого решения. Уже ранней весной 1942 г. измученное голодом население стало собирать для еды листья одуванчика, крапивы, лебеды, но наряду с ними попадались и ядовитые растения. Вировцы стали одними из организаторов работы по выявлению полезных трав в пригородах Ленинграда, регулярно читать лекции по использованию в пищу дикорастущих растений.



На основной станции совхоза «Красная заря». Слева направо: старшие научные сотрудники ВИРа В. С. Лехнович и Н. Р. Иванов, огородная станция П. П. Эгиз, директор совхоза К. А. Нахтигаль, профессор ВМЗРа С. М. Тулечевич и директор станции Т. Е. Пашенко

Сотрудники ВИР ценой своей жизни и здоровья сохранили мировую коллекцию, собранную Вавиловым и его соратниками, и продолжили его работу в послевоенное время. Некоторые образцы из субтропических стран, из высокогорных районов утратили свою всхожесть, все они были восполнены в послевоенное время, но в основном коллекция осталась жизнеспособной.

Только благодаря героическим усилиям научного и технического персонала ВИР коллекция института была сохранена от уничтожения и потери всхожести. Этот героизм стоил жизни многим ученым и являлся примером преодоления всех страданий и лишений для тех, кто выжил. Благодаря этому наиболее опасный для института период был преодолен.

Сразу же после снятия блокады в феврале 1944 г. в Ленинград из Красноуфимска были командированы сотрудники в помощь ленинградской группе для отбора образцов коллекции для срочного пересева. В итоге к посеву было отобрано 100 тыс. образцов и отправлено на 6 опытных станциях института и 72 опытно-селекционных учреждения страны. Начался послеблокадный период деятельности вировцев.

Героически преданные делу основателя института академика Н.И. Вавилова, месяцами работая при крайне физическом истощении, в промерзших помещениях института на Исаакиевской площади, 13, при крайне низкой температуре, стойко держались все блокадные зимы, без воды, электричества, под непрерывным артобстрелом, они сохранили, многие, ценой собственной жизни, для нас и всего человечества мировую коллекцию культурных растений и их диких родичей, гербарий, библиотеку, научное оборудование.

Бывший уполномоченный Государственного комитета обороны по обеспечению Ленинграда и войск Ленинградского фронта продовольствием в период блокады сказал замечательную фразу об институте и его сотрудниках: «Институт растениеводства в сутолоке военных лет потерялся. Не до него было в то время органам власти. Знали об этом и работники института, они могли поступить с коллекцией по своему усмотрению, и никто не спросил бы с них».



Благодаря сотрудникам института, ныне ВИРовская коллекция насчитывает более 320 тыс. образцов, гербарий - 250 тыс. листов, библиотека – 1,6 млн. единиц хранения. Роль этой коллекции незаменима в обеспечении продовольственной безопасности России. Так, с ее использованием в стране было выведено свыше 4,5 тыс. районированных сортов сельскохозяйственный культур, способствовавших повышению урожайности и качества продукции.

Лоскутов И.Г.

i.loskut


Г.К. Кейлер
А.Г. Щукин
Д.С. Иванов
Г.В. Гедин


Г.А. Рубцов
П.Н. Богушеский
О.А. Воскресенская
В.С. Лехнович
С.Г. Габаев




Л.М. Родина
А.Я. Малибега
К.А. Пантелеева
Р.Я. Кордон
Н.Р. Иванов


А.Я. Камарин
Н.П. Леонтьевский
Е. С. Кильп
Г. Н. Рейтер
А.И. Мальгина
Е.В. Вульф

С.А. Эгиз, Я. Вире, Надя Каткова, П.Н. Петрова, К.Т. Чернянская, Соня Шавлович, П.Н. Петрова, М.С. Беляева, А.П. Андреева, М.Е. Бирюкова, А.И. Иванов, И.Я. Юрцев, Богданов, П.А. Иванова, И.И. Туманов, М..С. Беляева, Голенищева, Андреева, Г.Г. Тарасенко, Романова, М.Ф. Волкова, И.С. Бажанов, А.И. Байков, Е.Н. Войко



АВТОРЫ КНИГ НЕПОКОРЕННОГО ЛЕНИНГРАДА

ВИРОВЦЫ

Книги ученых ВИР учили выживать жителей блокадного города

https://www.vir.nw.ru/biobibliograficheskaya-entsiklopediya-uchenye-vir/



Воскресенская, Ольга Александровна (1904–1949) – селекционер, картофелевод.

Ольга Александровна Воскресенская – биолог, селекционер, картофелевод. В 1930 году начала работать стажером во Всесоюзном институте растениеводства (ВИР). Посвятила себя изучению картофеля.

Когда началась блокада Ленинграда в ВИР находилось около 1200 образцов картофеля из Европы и Южной Америки. Чтобы сохранить ценный материал, научные сотрудники Абрам Яковлевич Камераз и Воскресенская были вынуждены выкопать его с полей в Павловске и транспортировать в Ленинград. Клубни были вывезены в хранилище совхоза «Лесное» («Дача Бенуа»).

Вышла замуж за Вадима Степановича Лехновича, который работал в ВИР с первых лет его создания. Он сотрудничал с советским учёным-генетиком Николаем Ивановичем Вавиловым, изучал семеноводство.

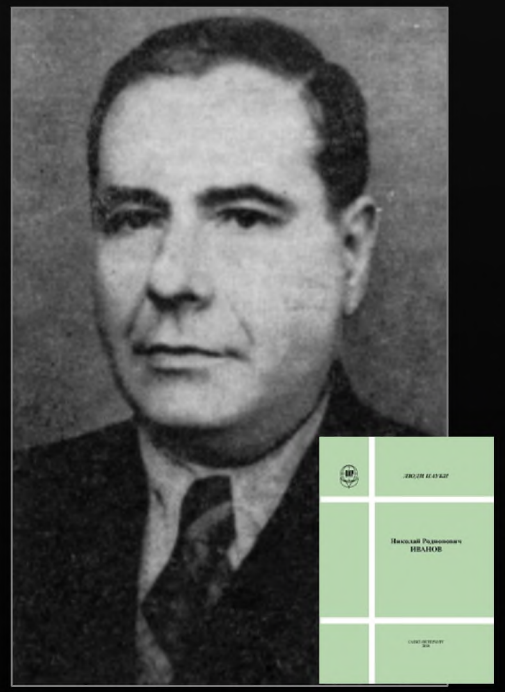
После того, как Камераз ушел на фронт, свои полномочия он делегировал семейной паре ученых — Воскресенской и Лехновичу. В осаждённом немецко-фашистскими войсками городе, супруги ежедневно проводили все необходимые меры в Институте растениеводства для спасения образцов картофеля, чтобы в дальнейшем, весной 1942 года, высадить спасенный материал в грунт. К работе присоединились совхозы и местные жители. Работая в сложных условиях, при поддержке горожан, супругам удалось получить урожай на огородах возле Марсова поля. Институт оставил себе лишь необходимые для науки образцы клубней.

Из-за травмы головы Воскресенская стала терять зрение. После окончательного снятия блокады Ленинграда, научные сотруднике ВИР сортировали и классифицировали образцы картофеля, которые удалось сохранить Воскресенской и Лехновичу. Вскоре Ольга Александровна полностью ослепла, но смогла восстановить образцы на ощупь. Умерла 3 марта 1949 года.



Воскресенская, О. А. В помощь апробатору по картофелю Ленинградской области в 1944 году / О. А. Воскресенская, В. С. Лехнович ; Ленингр. обл. земельный отд., Всесоюз. ин-т растениеводства. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 22 с. : схем. – 3000 экз. Шифр: А 7960-12.

https://www.vir.nw.ru/biobibliograficheskaya-entsiklopediya-uchenye-vir/



Иванов, Николай Родионович (1902–1978)

Николай Родионович Иванов – биолог, доктор сельскохозяйственных наук, лауреат премии им. Н. И. Вавилова (1976 г.) за серию работ в области генетики и селекции зерновых бобовых культур.

Специалист по зернобобовым культурам. Хранитель коллекции культурных растений в годы войны. В годы войны он вместе с небольшой группой сотрудников, оставшихся в Ленинграде, предпринял все возможное (а порой и не возможное) для сохранения коллекции семян института. Даже в страшный 1943 год он осуществил посев семян скороспелых сортов для восстановления их всхожести совсем недалеко от линии фронта. Кроме работы в институте он занимался большой организаторской и консультационной работой по развитию огородничества и пополнению рациона блокадного города продуктами растительного происхождения. За самоотверженную работу по спасению коллекции и оказание агрономической помощи блокадному Ленинграду он был награжден медалью «За оборону Ленинграда в Великой Отечественной войне». Этот удивительный человек, преданный последователь Н. И. Вавилова.

Иванов Н. Р. со студенческих лет работал в ВИР, участвовал в сохранении Вавиловской коллекции в годы блокады и предотвратил ее уничтожение. Оставшиеся в блокадном Ленинграде руководители института распорядились смешать образцы «чтобы не смог воспользоваться враг». Николай Родионович как председатель профкома успел дать телеграфный запрос в центр, на который последовал ответ, что Ленинград сдан быть не может, и распоряжение было отменено..

В 2018 г. в серии «Люди науки» вышла книга о жизни и деятельности Н. Р. Иванова. http://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2019/05/ivanov.pdf



Иванов, Н. Р. Инструкция по уборке семенников / Н. Р. Иванов // Бюл. Горземотдела / Исполком Ленингр. гор. совета депутатов трудящихся. – Л. : Лениздат, 1943. – № 2.

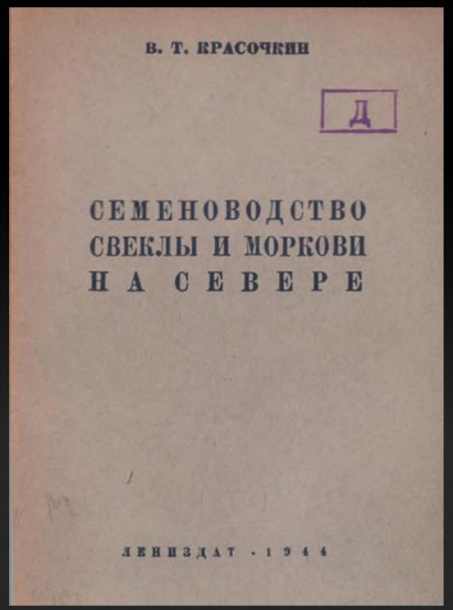
Осенние работы по семеноводству : уборка и хранение семян овощных культур ; отбор и хранение маточников двухлетних овощных растений / Ленингр. гор. опытно-семеноводческая станция ; под общ. ред. Т. Е. Пащенко ; сост. коллективом авторов в составе: Н. Р. Иванова, К. А. Никитина, Т. Е. Пащенко, В. К. Трулевич, П. П. Эглит. – Л. : Лениздат, 1943. – 71 с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 7298-6.

Иванов, Н. Р. Уход за семенниками овощных культур / Н. Р. Иванов // Бюл. Горземотдела / Исполком Ленингр. гор. совета депутатов трудящихся. – Л. : Лениздат, 1943. – 1 июля (№ 1). – С. 12.

Иванов, Н. Р. Расширяйте посевы фасоли : [листовка] / Н. Р. Иванов ; НКЗ СССР, Гл. упр. агротехники и механизации. – М. : НКЗ СССР, 1944. – 4 с.

https://www.vir.nw.ru/biobibliograficheskaya-entsiklopediya-uchenye-vir/





Красочкин, Василий Трофимович (1904–1982)

Василий Трофимович Красочкин – биолог, доктор сельскохозяйственных наук.

В ноябре 1925 г., будучи студентом Ленинградского СХИ, он работал стажером в Бюро интродукции Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур; с 1926 г. - лаборантом и ассистентом на Белорусской опытной станции института. В 1934 г. переведен в отдел кормовых культур ВИР, а в 1937 г. - старшим научным сотрудником в отдел овощных культур. В 1937 г. ему была присуждена, без защиты диссертации, ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук.

С началом Великой Отечественной войны Василий Трофимович принял активное участие в подготовке дублетных коллекций и вывозе их в г. Красноуфимск Свердловской области, где с группой сотрудников ВИР продолжил работу по изучению и поддержанию всхожести коллекционных образцов.

В 1944 г. вернулся в Ленинград, работал сначала заведующим лабораторией овощных культур в г. Пушкине, затем старшим научным сотрудником в отделе овощных и бахчевых культур ВИР. Под его руководством в послевоенный период выполнена огромная работа по восстановлению коллекций свеклы, редиса, редьки и других культур.

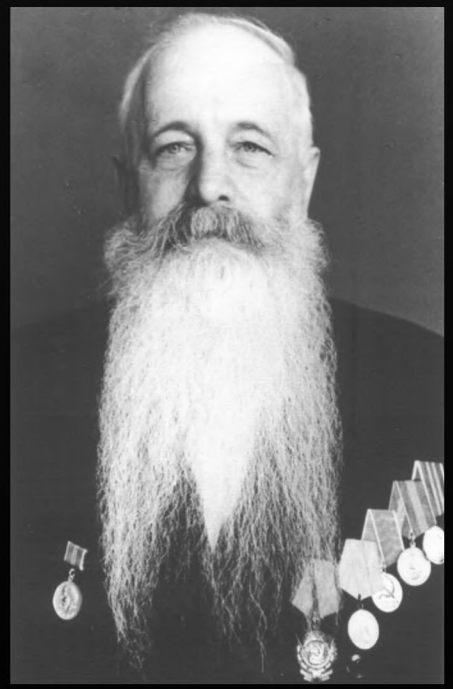
Развивая основные положения Н.И. Вавилова о взаимосвязи селекции и семеноводства, Василий Трофимович много времени уделял исследованию репродуктивных свойств разных видов и форм овощных растений, разработке схем и приемов первичного семеноводства, выявлению оптимальных зон для выращивания фабричных семян. В 50-60-е годы Василий Трофимович обратил внимание на другую проблему в семеноводстве - необходимость создания односемянных (раздельноплодных) сортов свеклы. В то время были известны первые односемянные сорта сахарной свеклы, но столовых и кормовых не было. Опираясь на закон гомологических рядов в наследственной изменчивости, Василий Трофимович организовал обследование семеноводческих посевов столовой и кормовой свеклы в Краснодарском крае и Московской области, а также в Пушкинских лабораториях ВИР. В результате был выявлен перспективный исходный материал.

В начале 50-х годов Василий Трофимович приступил к оформлению докторской диссертации, которую успешно защитил в 1955 г. В 1959 г. он опубликовал крупную работу - "Обзор видов рода *Beta* L.", в 1960 г. - монографию "Свекла.". Широта его взглядов, глубокие знания и большой практический опыт в полной мере нашли отражение в опубликованном XIX томе "Культурной флоры СССР", посвященном корнеплодным растениям (1971). Василий Трофимович - автор и соавтор 9 сортов овощных и кормовых культур.

По достоинству были оценены заслуги В.Т. Красочкина; он был лауреатом Государственной премии, награжден орденом Ленина, медалями ВДНХ И Международной Эрфуртской выставки.

Красочкин, В. Г. Семеноводство свеклы и моркови на Севере / В. Г. Красочкин ; Всесоюз. ин-т растениеводства ; под ред. акад. И. Г. Эйхфельда. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 56 с. : ил. – 5000 экз. Шифр: А 7332-21.

https://www.vir.nw.ru/biobibliograficheskaya-entsiklopediya-uchenye-vir/



Лехнович, Вадим Степанович (1902-1989)

Вадим Степанович Лехнович – биолог, ботаник, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, крупный знаток истории, происхождения, эволюции, систематики, биологии, семеноводства и хранения картофеля, соратник Н. И. Вавилова, участник обороны блокадного Ленинграда в 1941-1944 гг., сотворивший чудо, сохранив в живом виде в холодном и голодающем городе мировую коллекцию сортов и видов картофеля.

В августе 1927 г. он был принят на работу во Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур. В отделе клубнеплодов, возглавляемом в течение полувека С. М. Букасовым, Вадим Степанович трудился всю остальную жизнь, почти 60 лет.

Весь период блокады Вадим Степанович находился в осажденном городе. Легендарной является его мужественная работа по сохранению коллекции картофеля: посадке, уходу и уборке образцов, сортов и видов в летние месяцы под разрывами бомб и снарядов, а в зимние месяцы – защита клубней от морозов, расхитителей и грызунов. После окончания войны некоторые биологи за рубежом долго не верили, что в течение трех лет в блокадном городе, где от голода погибли сотни тысяч человек, в живом виде поддерживалась и была полностью сохранена мировая коллекция картофеля.





Лехнович, В. С. Выращивание картофеля / В. С. Лехнович ; Всесоюз. ин-т растениеводства ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 16 с. : ил. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: А 7593-15.

Лехнович, В. С. Ускоренное размножение картофеля / В. С. Лехнович ; Всесоюз. ин-т растениеводства. – Ленинград: Лениздат, 1944. – 38, [1] с. : ил. – 7000 экз. Шифр: А 7331-1.

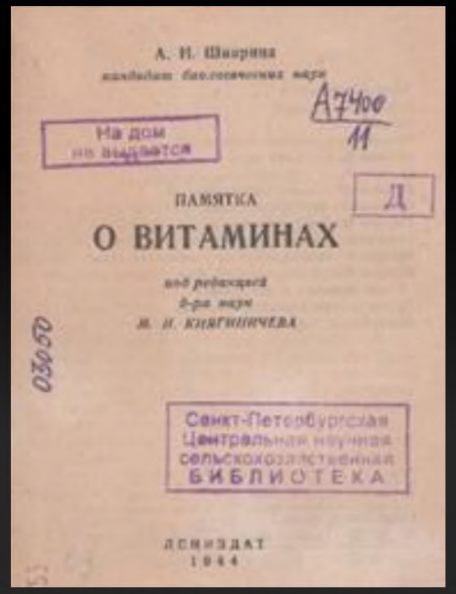
https://www.vir.nw.ru/biobibliograficheskaya-entsiklopediya-uchenye-vir/



Княгиничев Михаил Иванович (1903-1980)

Михаил Иванович Княгиничев (1903—1980) — биохимик, агрохимик, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, сотрудник Н. И. Вавилова, основной автор рецептуры блокадного хлеба.

В 1941 г. М. И. Княгиничев должен был эвакуироваться вместе с сотрудниками ВИР, но не успел выехать, остался в блокадном Ленинграде и в марте 1942 г. был откомандирован в Центральную лабораторию Ленинградского треста хлебопечения заведовать биохимическим отделом. Кроме оперативной работы по руководству всеми химическими лабораториями хлебозаводов, он занимался изысканием заменителей основного и подсобного сырья по темам: «Использование мясокостной муки в хлебопечении», «Физикохимические свойства гидроцеллюлозы и ее облагораживание», «Облагораживание древесных гидролизатов для выращивания пекарских дрожжей», «Селекция дрожжей на пониженный расход сухого вещества муки при брожении», а также улучшением качества продукции, экономией сырья, биохимией брожения и обеспечением бесперебойной работы хлебопекарной промышленности блокированного города. С марта 1942 г. по 1 сентября 1944 г. вместе с сотрудниками разработан ускоренный метод оценки дрожжей и молочнокислых бактерий на признак траты сухого вещества при брожении. В результате был внедрен штамм дрожжей *Saccharomyces minor*, который при брожении тратит сухого вещества муки меньше, чем дрожжи *Saccharomyces cerevisiae*, что повысило выход хлеба на 1,1%. Им предложен метод количественного определения жира в кондитерских изделиях и ускоренный метод определения солоделости зерна и муки по цветной пробе, метод определения влажности в хлебе.



Шиврина, А. Н. Памятка о витаминах / А. Н. Шиврина (канд. биол. наук) ; под ред. М. И. Княгиничева (д-р наук). – Л. : Лениздат, 1944. – 48 с. : табл. – 3000 экз. Шифр: А 7400-11.

ВИР В ГОДЫ БЛОКАДЫ

В осажденном Ленинграде : Воспоминания участников героической обороны о борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [сборник] / составитель: Н. Р. Иванов, В. С. Лехнович, К. А. Никитин. – Ленинград : Лениздат, 1969. – 147 с.

В осажденном Ленинграде : Воспоминания участников героической обороны в борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [сборник] / составитель: Н. Р. Иванов, В. С. Лехнович, К. А. Никитин. – 2-е изд., доп. – Ленинград : Лениздат, 1974. – 312 с.

В осажденном Ленинграде : Воспоминания участников героической обороны в борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [сборник] / составитель: Н. Р. Иванов, В. С. Лехнович, К. А. Никитин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Лениздат, 1982. – 207 с.

Драгавцев В. А. ВИР в годы блокады // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2005. – № 2. – С. 7–8.

Елисеева Л. Г. Картошка – второй хлеб на фронте и в тылу. Народ говорит: "Картофель помог победить Гитлера" // Товаровед продовольственных товаров. – 2020. – № 5. – С. 42–47. [В т. ч. описан подвиг ученых и сотрудников ВИР в Ленинграде по сохранению и поддержанию уникальной международной коллекции клубней картофеля в период блокады].

Лоскутов И.Г. Всероссийский НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова и блокада Ленинграда // Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) : [сайт]. – Санкт-Петербург, 2018. – [5 с.]. URL: https://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2018/09/blokada3.pdf (дата обращения: 21.02.2022).

Лоскутов И. Г. ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова в истории блокады Ленинграда // Война и блокада Ленинграда в коллекциях музеев и библиотек : материалы научно-практической конференции, 21–22 марта 2005 г. –Санкт-Петербург : Борей-Арт, 2007. – С. 115–119.

Лоскутов И. Г. История мировой коллекции генетических ресурсов растений в России. – Санкт-Петербург : ВИР, 2009. – 293 с.

Лоскутов И.Г. От Бюро по прикладной ботанике до института по генетическим ресурсам растений (в ознаменование 125-летия ВИР) // Vavilovia. – 2020. – Т. 3, № 1. – С. 42–59. [В т. ч. работа института в годы блокады Ленинграда]..

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства [за 1942 год] : [сборник статей] / Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. – Москва : Сельхозгиз, 1945. – 224 с.

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства за 1943 год : [сборник статей] / Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. – Москва : Сельхозгиз, 1947. – 152 с.

Рущина Е. А. Подвиг ученых института растениеводства имени Н.И. Вавилова в блокадном Ленинграде // Война и мир в отечественной и мировой истории : материалы междунар. науч. конф. : посвящается 75-летию Победы в Великой Отечественной войне / под редакцией В.М. Доброштана [и др.]. ; С.-Петерб. гос. ун-т промышленных технологий и дизайна. – Санкт-Петербург, 2020. – Т. 1. – С. 530–534.

Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. – 2-е издание, значительно переработанное и дополненное. – Санкт-Петербург : ВИР, 2017. – 584 с.

Удачин Р. А. ВИР в годы блокады / Р.А. Удачин, В.Н. Максимова, Г.Г. Петрова // 9 Царскосельские чтения : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 8–9 апр. 2005 г. – Санкт-Петербург, 2005. – Т. 2. – С. 108–111.

Черенева В. Зерно жизни // Российская газета. – 2024. – 23 января. – URL: https://rg.ru/2024/01/23/zerno-zhizni.html (дата обращения: 05.04.2025)

Loskutov I. G. Wartime activities of the Vavilov Institute // Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding. – 2021. – Vol. 182, № 2. – P. 151–162. – DOI: 10.30901/2227-8834-2021-2-151-162.

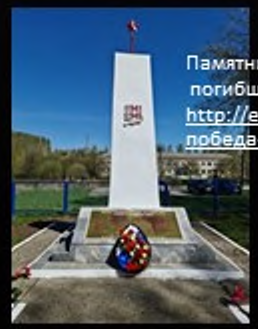
Loskutov I. G., Ukhatova Y. V., Khlestkina, E. K. VIR: from a small Bureau in the Russian Empire to the present-day National Center for Plant Genetic Resources // Genetic Resources. – 2025. – (S2). – P. 58–69. – DOI: 10.46265/genresj.EVEF5522



Здание Красноуфимской селекционной станции, построенное в 80-е годы XIX века
https://kruf-museum.ru/iz-istorii-krasnoufimskoj-selekcionnoj-stancii/



Селекционная станция 70-80 гг. прошлого века
https://vk.com/ksk_nasledie



Памятник работникам селекционной станции, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 годов
http://edu-kruf.ru/2020/05/08/победа-в-великой-отечественной-войне/







https://kruf-museum.ru/vir-v-evakuacii-v-krasnoufimske/



ВИР ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА



ВИР – ЭВАКУАЦИЯ КРАСНОУФИМСК



Сотрудники ВИР и селекционной станции с учителями и учащимися школы. В верхнем ряду, стоят: С.М. Букасов - научный руководитель овощных и бахчевых культур ВИР, И.Г. Эйхфельд - директор ВИР, М.П. Козак - научный сотрудник и специалист по зернобобовым культурам станции, военрук школы. 1942 г. Из фондов Красноуфимского краеведческого музея.

ВИР – ЭВАКУАЦИЯ КРАСНОУФИМСК

Иоган Гансович Эйхфельд (1893–1989) , директор ВИР (1940-1951)

Вместе с директором выехали и продолжили свои исследования на станции:

С. М. Букасов, Н. Г. Хорошайлов, П. Г. Чесноков, В. А. Королева-Павлова, Е. Ф. Пальмова, Т. В. Лизгунова, М. А. Шебалина, Л. В. Бек, В. Т. Красочкин, Т. Л. Красочкина, Е. И. Якушева, А. Б. Коянович, М. Л. Шевченкова, М. В. Алпатьева, А. М. Алпатьев, Е. Ф. Эверт, Н. М. Эверт, А. Кустушина, Н. Л. Баранова, К. М. Мальцева, И. Б. Бабичев, М. П. Шевчикова, И. К. Мурри, В. Ф. Антропова, М. Мухматуллина, А. М. Софинский и другие.

https://urfanic.ru/ru/graduate/news/kollektsiya-vir-v-gody-velikoy-otechestvennoy-voyny-v-krasnoufimske/

В основу работы уральской группы института в военное время были положены: научная разработка мероприятий по быстрому расширению посевов и поднятию урожайности картофеля и овощей на Урале, разработка мероприятий по развитию овощного семеноводства и по повышению урожая семян и сена красного клевера, а также изучение условий развития плодово-ягодного хозяйства в Свердловской области.

В части развития культуры картофеля и овощей на Урале институтом в 1942 г. была поставлена работа по созданию собственной овоще-картофельной базы в Свердловской пригородной зоне, охватывающей более 10 административных районов.

Работа эта ведется Институтом совместно с Комиссией Академии наук СССР по мобилизации ресурсов Урала на нужды обороны и властными опытными учреждениями. Сотрудники Академии наук вели экономические и почвенные исследования, сотрудники института - агрометеорологические и агрономические исследования. Работа проводилась комплексными региональными отрядами; однако из-за транспортных затруднений не всегда удавалось придерживаться этого метода.

Агрометеорологами на основе разработки обширного материала составлено описание климатических ресурсов Урала, и построена агроклиматическая карта (канд. геогр. наук С. А. Сапожникова). На основе экспедиционных исследований особо разработан вопрос о развитии культуры теплолюбивых овощей в Среднем Урале в связи с микроклиматическими особенностями отдельных районов (проф. Г. Т. Селянинов) и вопрос по обеспеченности овощных культур влагой (канд. наук А. М. Алпатьев).

Растениеводами детально изучены условия возделывания овощей и картофеля в юго-западных районах Предуралья, с проверкой в колхозах основных рекомендуемых приемов и мероприятий по повышению урожайности. Маршрутными исследованиями охвачены центральные горнопромышленные районы. Изучено также производство овощей и картофеля в наиболее крупных пригородных овощных совхозах (канд. наук В. Т. Красочкин и Т. В. Лизгунова).

В конце 1942 г. составлена докладная записка об основных мероприятиях по развитию посевной и повышению урожайности овощей и картофеля в горнопромышленной зоне Среднего Урала в военное время.

Научное руководство организацией овощного семеноводства, на Урале также включено в план института на 1943 г. В 1942 г. сотрудники института (Т. В. Лизгунова, канд. наук В. Т. Красочкин и М. А. Шебалина) уже руководили возделыванием овощей и семеноводством овощных культур и кормовых корнеплодов в юго-западных районах Свердловской области. В колхозах этих районов осенью заложено на хранение около 5 млн. семенников.

В дальнейшем предусматривается изучение климатических возможностей и агротехнических условий развития посевов картофеля и овощей на Северном Урале, картофеля, овощей, сахарной свеклы, подсолнечника и бахчевых - в Башкирии, в Челябинской и Чкаловской областях.

Для содействия быстрому восстановлению нарушенного войной семеноводства овощных культур в Ленинградской области и в смежных областях и республиках институт приступил в 1942 г. в. Красноуфимском районе, Свердловской области, к размножению овощных культур селекции института и Ленинградской зональной овощной опытной станции. Осенью институтом заложены на хранение 61 750 семенников капусты, брюквы, моркови, свеклы и других культур .

На основе исследований 1942 г. для местных руководящих организаций будет составлен проект мероприятий по повышению урожайности сена и семян клевера на Урале. Дальнейшее изучение вопроса будет проводиться в процессе руководства осуществлением намеченных в 1942 г. мероприятий.

[Были рассмотрены особенности развития плодово-ягодного хозяйства в Свердловской области (канд. наук Ф. К. Тетерев)].

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

По инициативе института, в Свердловской и Челябинской областях были созданы совещания по развитию в них садоводства.

Для Свердловской области были подготовлены материалы по развитию садоводства, которые были использованы в специальных постановлениях областных организаций. Осуществление намеченных мероприятий проводится при участии сотрудников института.

Из работ союзного значения уральской группы следует упомянуть также о разработке мероприятий по сохранению и ускоренному размножению ракоустойчивых сортов картофеля, по размножению сортов кок-сагыза селекции института и по изысканию новых источников растительного дубильного сырья.

Наркомзему СССР представлены материалы для принятия мер к сохранению и размножению ракоустойчивых сортов картофеля, необходимых для восстановления заслона вдоль западной границы СССР. Выявляется наличие ракоустойчивых сортов картофеля в областях и республиках СССР и разрабатываются мероприятия по их ускоренному размножению (д-р С. М. Букасов). Форсированное размножение набора наиболее ценных сортов проводился институтом на Полярной опытной станции, в Свердловской области и в пригородных совхозах Ленинграда.

На Красноуфимской селекционной станции и в одном из колхозов посеяны для размножения переданные в 1940 г. в Гсссортсеть сорта кок-сагыза селекции института (В. А. Павлова, К. М. Мынбаев) и собраны семена.

Биохимической лабораторией института (Н. Б. Коялович) разработаны методы одновременной количественной и качественной оценки каучука в корнях кок-сагыза и методы извлечения каучука из корней путем варки в воде и обработки на деревянных терках.

За время войны сильно возросла потребность в дубильных веществах и в медицинском таннине, которые в значительной мере ввозились из-за границы. Кроме того, в ходе военных действий временно были потеряны источники сырья на юге СССР. Для выявления новых источников дубильных веществ были проведены исследования дикой флоры Урала. Найден целый ряд растений, содержащих дубильные вещества в значительных количествах. Наибольший практический интерес представляют корневища горлеца, из семейства гречишных.

Разработаны приемы облагораживания корневищ горлеца и условия приготовления из них дубильных соков (Н. Б. Коялович). Начаты полузаводские испытания по применению дубильных экстрактов в кожевенной промышленности.

Сотрудники института участвовали в агрономическом обслуживании пяти районов Свердловской области, главным образом, по возделыванию овощей, картофеля и по семеноводству. Для подготовки колхозных кадров и повышения квалификаций агрономического персонала в Свердловской области проведено 12 курсов и семинаров для агрономов, бригадиров и звеньевых и подготовлено около 280 человек.

Всесоюзный институт растениеводства в дни Великой отечественной войны Советского Союза против немецко-фашистских захватчиков значительно усилил свою работу, направленную на оказание практической помощи сельскому хозяйству страны, и расширил базу этой работы включением новых районов и постановкой новых проблем.

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

По рекомендации сотрудников ВИР в военное время на Урале были значительно увеличены посевные площади многих культур. Уральская группа института разрабатывала научные мероприятия по быстрому расширению посевов и поднятию урожайности картофеля и овощей на Урале, разработка мероприятий по развитию овощного семеноводства и по повышению урожая семян и сена красного клевера, а также изучение условий развития плодово-ягодного хозяйства в Свердловской области.

Сотрудники биохимической лаборатории ВИР, 1942 г. Фото из фондов Красноуфимского краеведческого музея. URL: https://kruf-museum.ru/vir-v-evakuacii-v-krasnoufimske/



Биохимической лабораторией института разработаны методы одновременной количественной и качественной оценки каучука в корнях кок-сагыза и методы извлечения каучука из корней растений. За время войны сильно возросла потребность в дубильных веществах и в медицинском танине, которые в значительной мере ввозились из-за границы. Для выявления новых источников дубильных веществ были проведены исследования дикой флоры Урала. Найден целый ряд растений, содержащих дубильные вещества в значительных количествах. Наибольший практический интерес представляют корневища горлеца, из семейства гречишных. Разработаны приёмы облагораживания корневищ горлеца и условия приготовления из них дубильных соков. Начаты полузаводские испытания по применению дубильных экстрактов в кожевенной промышленности.



Научный отчет Всесоюзного института растениеводства за 1943 год : [сборник статей] / Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. – Москва : Сельхозгиз, 1947. – 152 с.

ВИР В КРАСНОУФИМСКЕ

Алексейчик Л. Всесоюзный институт растениеводства в 1941 году // Вперед. – 2024. – 25 января. – С. 15. – URL: https://www.bibl-krasnoufimsk.ru/index.php/istoricheskoe-kraevedenie/istoriya-20-veka/92-velikaya-otechestvennaya-vojna/2933-vsesoyuznyj-institut-rastenievodstva-v-1941-godu.html (дата обращения: 05.04.2025).

Алексейчик Л. Из истории Красноуфимской селекционной станции : К 90-летию образования Красноуфимской селекциолнной станции // Красноуфимский краеведческий музей : [сайт]. URL: https://kruf-museum.ru/iz-istorii-krasnoufimskoj-selekcionnoj-stancii/ (дата публикации: 15.06.2023).

ВИР – в Красноуфимске: 1941–1944 гг. // Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова : сайт. URL: https://www.vir.nw.ru/blog/2023/01/19/vir-v-krasnoufimske-1941-1944gg/ (дата обращения: 05.04.2025)

ВИР в эвакуации в Красноуфимске… // Красноуфимский краеведческий музей : сайт. – URL: https://kruf-museum.ru/vir-v-evakuacii-v-krasnoufimske/ (дата публикации: 18.02.2020).

Воробьев В. А. Коллекция ВИР в годы Великой Отечественной Войны в Красноуфимске // Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН : сайт. 6 июня. 2023. URL: https://uralnii.tmweb.ru/ru/press-center/news/novosti/kollektsiya-vir-v-gody-velikoy-otechestvennoy-voyny-v-krasnoufimske/ (дата публикации: 06.06.2023).

Закорюкина Е. Красноуфимск-Ленинград: что общего // Вперед. – 2024. – 8 мая. – С. 6 : фот. – URL: https://www.bibl-krasnoufimsk.ru/index.php/istoricheskoe-kraevedenie/istoriya-20-veka/92-velikaya-otechestvennaya-vojna/2930-krasnoufimsk-leningrad-chto-obshchego.html (дата обращения: 05.04.2025)

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства [за 1942 год] : [сборник статей] / Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. – Москва : Сельхозгиз, 1945. – 224 с.

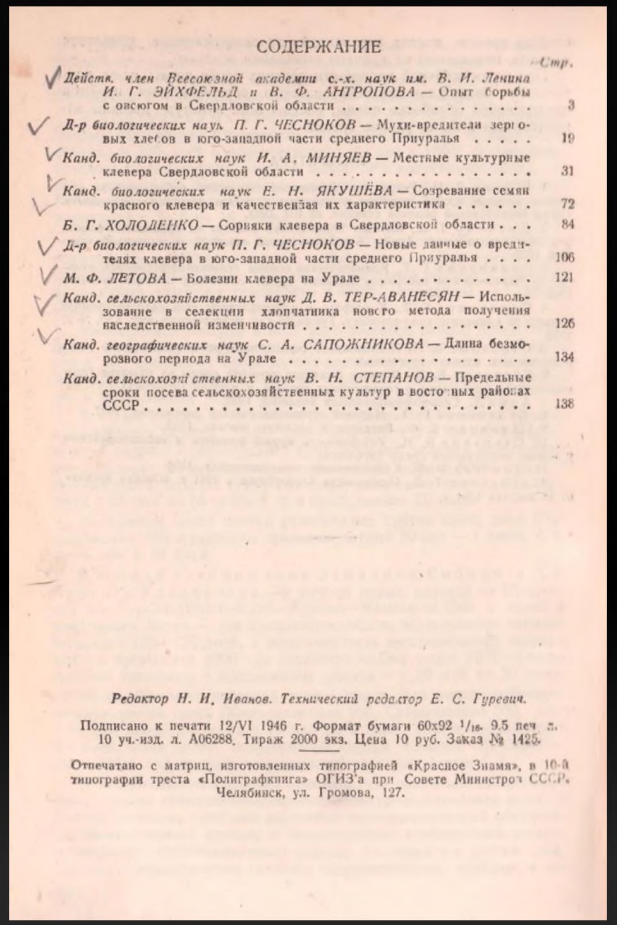
Научный отчет Всесоюзного института растениеводства за 1943 год : [сборник статей] / Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. – Москва : Сельхозгиз, 1947. – 152 с.

Научный отчет Красноуфимской государственной селекционной станции за 1941–1942 гг. / НКЗ СССР. Главное сортовое управление. – Москва, 1946. – 144 с.

Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. – 2-е издание, значительно переработанное и дополненное. – Санкт-Петербург : ВИР, 2017. – 584 с.

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства за 1943 год : [сборник статей] / Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. – Москва : Сельхозгиз, 1947. – 152 с.

В научный отчет Всесоюзного института растениеводства (ВИР) за 1943 г. вошли работы, проводившиеся институтом в период его эвакуации на Урале. Работники института в трудных условиях военного времени успешно продолжали научную работу. Излагаемые в отчете вопросы представляют интерес особенно для Урала (в частности для Свердловской области) и восточных районов СССР. Ряд работ посвящен исследованиям сорняков и вредителей. Особого внимания заслуживают работы о длине безморозного периода на Урале и о предельных сроках посева сельскохозяйственных культур в восточных районах. Эти работы, кроме научного, имеют и большое практическое значение.



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Действ. член Всесоюзной академии с.-х. наук им. В. И. Ленина И. Г. ЭЙХФЕЛЬД и В. Ф. АНТРОПОВА — Опыт борьбы с овсюгом в Свердловской области 3

Д-р биологических наук П. Г. ЧЕСНОКОВ — Мухи-вредители зерновых хлебов в юго-западной части среднего Приуралья 19

Канд. биологических наук И. А. МИНЯЕВ — Местные культурные клевера Свердловской области 31

Канд. биологических наук Е. Н. ЯКУШЕВА — Созревание семян красного клевера и качественная их характеристика 72

Б. Г. ХОЛОДЕНКО — Сорняки клевера в Свердловской области . . . 84

Д-р биологических наук П. Г. ЧЕСНОКОВ — Новые данные о вредителях клевера в юго-западной части среднего Приуралья 106

М. Ф. ЛЕТОВА — Болезни клевера на Урале 121

Канд. сельскохозяйственных наук Д. В. ТЕР-АВАНЕСЯН — Использование в селекции хлопчатника нового метода получения наследственной изменчивости 126

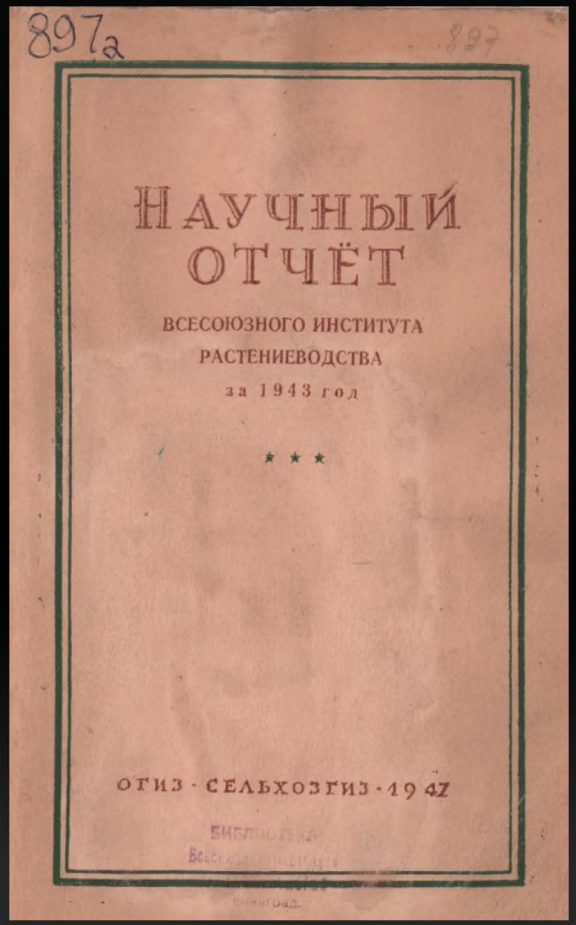
Канд. географических наук С. А. САПОЖНИКОВА — Длина безморозного периода на Урале 134

Канд. сельскохозяйственных наук В. Н. СТЕПАНОВ — Предельные сроки посева сельскохозяйственных культур в восточных районах СССР 138

Редактор Н. И. Иванов. Технический редактор Е. С. Гуревич.

Подписано к печати 12/VI 1946 г. Формат бумаги 60x92 1/16. 9,5 печ. л. 10 уч.-изд. л. А06288. Тираж 2000 экз. Цена 10 руб. Заказ № 1425.

Отпечатано с матриц, изготовленных типографией «Красное Знамя», в 10-й типографии треста «Полиграфкнига» ОГИЗ'а при Совете Министров СССР. Челябинск, ул. Громова, 127.





В И Р

Аспиранты ВИР рамках проекта «Марафон Победы» подготовили более 40 сообщений о вировцах-участниках Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

URL: https://www.vir.nw.ru/marafon-pobedy-vir-1941-1945/

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ
ОПЫТНЫЕ СТАНЦИИ

ПОЛЯРНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ (директор станции Ф. И. Маньков и канд. с.-х. наук П. А. Турнас) в течение 1941-1942 гг. вела большую работу по расширению посевной площади и поднятию урожайности ряда культур в прифронтовой Мурманской области. Несмотря на близость фронта, затруднения с рабочей силой и значительное сокращение штатов, увеличены и объем работы станции и посевные площади, в том числе и под размножаемым сортовым материалом. Станцией проводится большая работа по организации собственного семеноводства в Мурманской области, где семеноводством ранее занимались в очень небольших размерах и только по некоторым культурам.

Весной 1942 г. станция передала хозяйствам Мурманской области для размножения 710 ц сортового картофеля, около 100 кг элиты семян овощных культур, 250 кг элиты кормовых и 42 ц зерновых культур. Мурманская область теперь единственная, где посевные площади под картофелем почти полностью заняты скороспелыми ракоустойчивыми сортами картофеля, благодаря использованию выведенных или выдвинутых станцией сортов. Мурманская область может теперь явиться одним из основных районов, снабжающих сортами ракоустойчивого картофеля, и тем: самым оказать большую помощь в восстановлении заслона из посевов ракоустойчивых сортов вдоль северо-западной границы.

Улучшенные станцией сорта свеклы столовой (Египетская 249 и Кармазиновый шар 250) и сорт моркови Ранний Хорн районированы в 1942 г. для шести областей Государственной комиссией по сортоиспытанию овощных культур. В 1943 г. передаются в государственную сеть сортоиспытания три новых гибридных сорта картофеля (Хибины 3/70, Хибины 11/12 и Хибины 11/185) и два гибридных сорта овса (Хибины 01 и Хибины 02).

В военный период станция закончила разработку ряда важных для приполярного земледелия агротехнических вопросов.

На крайнем севере имеет большое значение удлинение сезона полевых работ и периода вегетации сельскохозяйственных культур. В этих целях станция разработала применительно к условиям Мурманской области приемы досрочного сгона снега весной высевом на полях размолотых нефелиновых отходов апатитовой промышленности, которые одновременно являются и калийным удобрением.

Станция вырастила в 1942 г. 622 ц элиты разных культур и заложила на хранение 41 тыс. семенников овощных культур.

Станция провела большую работу по агротехническому обслуживанию колхозов и совхозов и подготовке кадров для них.

Сотрудниками станции переработаны в соответствии с требованиями военного времени и в 1942 г. переизданы четвертым изданием «Агроуказания для Мурманской области».

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ
ОПЫТНЫЕ СТАНЦИИ

ПРИАРАЛЬСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ (директор станции Е. А. Малюгин) расширила работы по продвижению растениеводства в пустынные и полупустынные районы Казахстана, где до революции земледелие не было развито. В обслуживаемой станцией зоне (Челкарский,, Иргизский, Байганинский и Уильский районы Актюбинской области) в 1942 г. посевные площади были доведены до 85 тыс. га, из них на 60 тыс. га была применена разработанная станцией агротехника и высеяны рекомендованные станцией сорта.

В 1942 г. было передано райсемхозам, колхозам и совхозам 76 ц улучшенных отбором семян зерновых и кормовых культур, 35 ц сортового картофеля и 45 тыс. штук рассады различных культур.

Разработанный станцией метод использования пресных грунтовых вод при траншейной культуре овощных занял прочное место в Актюбинской области, где общая протяженность траншей достигла 20 км. Широко внедряются в производство разработанные станцией (методы обеспечения посевов влагой в пустыне. В этом смысле важнейшими из мероприятий являются: соргокулисный пар, увеличивающий урожай проса в 4 раза против обычного черного пара, а также задержание снега высокой стерней предшествующей культуры.

Под руководством сотрудников станции в колхозах Актюбинской области весною 1942 г. посеяно 56 600 га зерновых и кормовых культур. За зимний период подготовлено на организованных при станции курсах массовых кадров 802 человека.

КАРАБОГАЗГОЛЬСКИЙ ОПОРНЫЙ ПУНКТ в 1941-1942 гг. работал над проблемой создания собственной овощной базы в промышленной зоне Прикаспийской пустыни. Под руководством пункта создаются подсобные хозяйства промышленных предприятий, выращивающие овощные и бахчевые культуры методом траншейного земледелия, разрабатываемого применительно к условиям Прикаспийской пустыни Карабогазгольским опорным пунктом. Общее протяжение траншей в хозяйствах достигло в 1942 г. 38 км. Опорным пунктом подобраны пригодные для траншейного земледелия сорта, из которых особого внимания заслуживают известные Ербентские арбузы и дыни, дающие в условиях траншейной культуры высокие урожаи.

СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ по заданию правительства Узбекской ССР провела совместно с Узбекским филиалом Академии наук СССР большую работу по районированию сельскохозяйственных культур (Н. В. Культиасов, д-р К. И. Пангало и Ф. С. Венцлавович), по размещению в Средней Азии новых культур и разработке мероприятий по повышению урожайности зерновых хлебов, зернобобовых и масличных культур.

В Наманганской, Андижанской и Ферганской областях совместно с Сортсемовощью, организована работа по семеноводству консервных овощных культур для компенсации потерь, связанных с временной оккупацией районов возделывания консервных овощей (перцы, баклажаны, томаты, морковь и др.), и работа по организации семеноводства лучших местных сортов.

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ
ОПЫТНЫЕ СТАНЦИИ

Совместно с Всесоюзным институтом генетики и селекции проводятся агротехнические исследования по возделыванию сахарной свеклы и изучению ее сортов применительно к условиям Средней Азии.

По ряду важнейших продовольственных и технических культур – зернобобовых, масличных, овощных и бахчевых, Среднеазиатской станцией выведены лучшие для Узбекистана сорта, элита которых выращивается станцией. По некоторым из этих культур в Узбекистане возделываются только сорта станции.

В связи с расширением посевных площадей под зернобобовыми и крупяными культурами в Узбекистане, станция значительно расширяет производство элиты этих культур.

Передано государственной сети сортоиспытания, Госсортфонду и другим организациям для испытании и размножения 570 кг элитных семян масличных культур (Ф. С. Венцлавович).

По бахчевым культурам (д-р К. И. Пангало) элита выращивается на площади в 6 га – по 12 сортам арбузов., 16 сортам дынь и 8 сортам кабачков. Кроме того, Узконсервтресту переданы для опытных посевов семена бахчевых на 4 га.

Из работ по хлопчатнику (канд. с.-х. наук Д. В. Тер-Аванесян) следует отметить выделение для новых районов хлопкосеяния новых сортов из интродуцированных образцов, значительно более урожайных и скороспелых, чем районированные сорта ОД1 и Шредер 1306. Эти сорта, при лучших качествах волокна, могут дать значительно более высокий процент доморозного урожая, чем ОД1 и Шредер 1306.

Из теоретических работ, имеющих большое практическое значение, следует отметить получение нерасщепляющегося гибрида между американским и египетским хлопчатником путем повторного воспитания на родительских подвоях. Получение такого гибрида до сего времени ,не удавалось селекционерам всех хлопководческих стран, пользовавшимся обычными методами выращивания гибридных потомств.

Станцией ведется работа по внедрению джута и кенафа в сельское хозяйство Узбекской, Казахской и Киргизской ССР и по выведению новых сортов этих культур. (Н. В. Культиасов, Г. В. Переверзев).

Среднеазиатская станция, производившая до сего времени элиту овощных только для Узбекистана, значительно расширяет выращивание элиты, в первую очередь по консервным овощным культурами Для этой цели персонал станции взял на себя руководство овощным семеноводством в трех областях Узбекской ССР (канд. с.-х. наук А. И. Филов).

Большая работа проведена на станции по испытанию в условиях Узбекской ССР европейских и новых гибридных сортов винограда по которым выделены столовые и винные сорта для размножения (д-р А. М. Негруль, Н. С. Журавель).

Новые сорта в количестве 12 тыс. растений переданы в колхозы и совхозы для размножения.

В химико-технологической лаборатории проведены опыты получения из винограда и плодов продуктов, заменяющих сахар. Результаты работы переданы производству для использования.

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ
ОПЫТНЫЕ СТАНЦИИ

На **МАЙКОПСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ** в военное время были усилены те разделы работы, которые позволили бы Краснодарскому и Орджоникидзевскому краям в возможно большей степени компенсировать временную потерю районов консервного овощеводства и овощного семеноводства, свеклосеяния и плодоводства на Украине и в Крыму.

Значительные успехи в военное время станцией достигнуты, в выявлении сахароносных растений, продукты которых могли бы заменить свекловичный сахар в кондитерской промышленности и в потреблении местного населения. Лучшими источниками сахара оказались стебли выведенных на станции (канд. с.-х. наук Щибря) сортов топинамбура и стебли межвидовых гибридов топинамбура и подсолнечника, так называемого топинсолнечника.

Патока из топинсолнечника быстро густеет, затвердевает и может перевозиться в ящичной таре. В смеси с патокой из сахарного сорго она дает хороший мармелад.

По докладу директора станции Н. Х. Трофимец, весной 1941 г. Краснодарскими краевыми организациями принято решение о расширении посевов топинамбура для организации производства патоки и увеличения производства кормов для свиней. Для развития посевов топинамбура станцией передано производству 625 ц сортового материала.

Станцией проведена большая работа по использованию диких плодовых насаждений Северного Кавказа (П. П. Гусев). На основании разработанных станцией материалов, местными организациями в 1941 г. принято решение об организации в Тульском районе, Краснодарского края, четырех новых лесоплодовых хозяйств на площади в 8 тыс. га.

Работы по плодовым культурам и виноградарству были расширены также на **ТУРКМЕНСКОЙ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ОПЫТНЫХ СТАНЦИЯХ**, главным образом, в области выявления и размножения местных ценных форм. Весной 1942 г. (Туркменской опытной станцией передано производству 16 тыс. черенков лучших сортов винограда и заложены новые питомники плодовых. Новые питомники маточных растений плодовых и винограда заложены также на **ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ СТАНЦИИ**, которая в 1941 г. передала производству свыше 13 тыс. плодовых и ягодных растений и около 1 тыс. отводков и чубуков лучших старых сортов и вновь найденных местных сортов крупноплодного и сладкого амурского винограда. Выпуск сортового материала на этой станции в 1942 г. доведен до 20 тыс. растений. **ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ** выращивает также элиту сортов овощных и половых культур, большинство из которых выведено или улучшено на станции в последние годы.

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

РАБОТА ВИР В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ
ОПЫТНЫЕ СТАНЦИИ

КУБАНСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ до войны вела работу с большим набором полевых культур; в военное время эта станция сосредоточила свое внимание на внедрении в производство разработанных приемов по повышению урожайности кукурузы, зернобобовых и корневых каучуконосов в Краснодарском и Орджоникидзевском краях, а также на выращивании сортовых семян.

1942 г. под элитными посевами зерновых, зернобобовых, кукурузы, сорго, проса и кормовых трав было занято 73,25 га (10 кулътур, 22 сорта). Планом выращивания элитных семян предусматривалось не только выполнение плановых заданий Наркомзема Союза ССР в отношении Северного Кавказа, но также выращивание некоторого излишка семян для тех областей, где ходом военных действий семеноводство было нарушено. Сверхплановые посевы проведены по масличному льну на 21,7 га, по консервному нуту - на 7,6 га и т.д.

ДЕРБЕНСКИЙ ОПОРНЫЙ ПУНКТ до войны служил основной экспериментальной базой по изучению и поддержанию в живом виде мировых коллекций пшеницы. В последние годы на Дербентский опорный пункт были возложены также задачи семеноводства, и по заданию Главсортупра Наркомзема СССР пункт выращивал элиту выделенных им местных сортов твердой озимой пшеницы и ячменя. В 1942 г. пункт выращивал элиту пшеницы на 19 га, ячменя на 3 га; получено 98 ц элитных семян. Выделенные опорным пунктом и внедренные в производство местные сорта озимой твердой пшеницы Ак-Бугда (смесь разновидностей) и Сары-Бугда (отбора 1940 г.) оказались наиболее урожайными в колхозах и на участках Госкомиссии по сортоиспытанию. В 1942 г. опорным пунктом передано в государственную сеть сортоиспытания 4 выделенных из местных популяций новых сорта озимой пшеницы для южноплоскостных и южнопредгорных районов и 2 сорта, выделенных, из сортов иностранной селекции. Кроме того, индивидуально-массовым отбором выделено несколько новых урожайных разновидностей местной пшеницы, которые проходят станционное сортоиспытание.

На основания собранного в Дагестане обширного материала, заведующим опорным пунктом канд. биол. наук Т. К. Ениным написана работа «Хлебные злаки и зернобобовые в полеводстве Дагестана».

Благодаря содействию местных организаций Дагестанской АССР, за годы войны опорный пункт значительно укоренил свою хозяйственную базу.

Научный отчет Всесоюзного института растениеводства : [сборник статей] / ВАСХНИЛ. – Москва : Сельхозгиз, 1945 (тип. "Кр. знамя"). – 224 с.

ЧИТАЕМ ПО ТЕМЕ!

Елина О. Ю. Селекция на фронте: судьба советских селекционных станций в годы Второй мировой войны // История социокультурных проблем науки и техники. – Москва : Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, 2004. – Т. 3. – С. 49–68.

БИБЛИОТЕКА (НСХБ) В ГОДЫ ВОЙНЫ

Впервые за 103 года существования библиотека прекращает работу. С июля началось сокращение штатов. К сентябрю из 37 сотрудников осталось четверо: директор **Александра Александровна Лукина**, ст. бухгалтер **Алексей Алексеевич Папченков**, редактор **А.Н. Дамская** , уборщица **Мавра Анисимовна Александрова**. Пятьдесят рабочих и студентов, снятые с оборонных работ, и сотрудники библиотеки, ослабевшие от холода и голода, ведут самоотверженную работу по спасению библиотеки. “Живым конвейером” книги уложены штабелями в четырех комнатах, в их недрах укрыты редкие издания и каталоги. В помещениях библиотеки разместился военный госпиталь. После снятия блокады начинают возвращаться сотрудники, и к началу 1945 года в библиотеке работает уже 10 человек. Небольшой коллектив самоотверженно восстанавливает библиотеку, по мере сил помогают им выздоравливающие раненые.



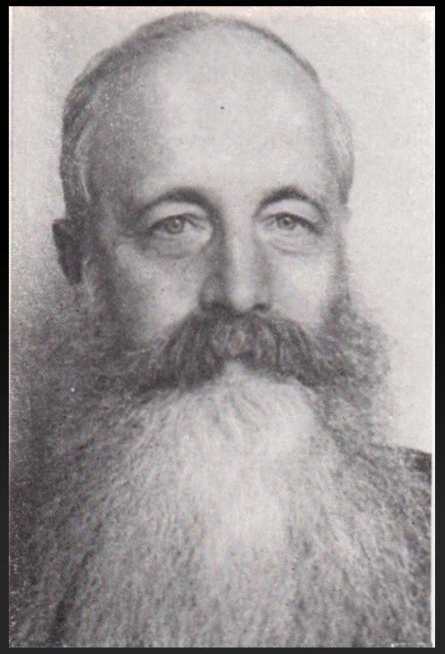
БИБЛИОТЕЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ВИР БИБЛИОТЕКА

Судьба библиотеки, ее возникновение и становление, как национального хранилища аграрной науки, неразрывно связана со всеми этапами истории и политики России.

Библиотека входит в состав библиотечно-издательского отдела ВИР, создана путем слияния двух старейших библиотек Санкт-Петербурга: Санкт-Петербургской Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (год основания –1838) и Научной библиотеки ВИР (1895).



Укрытие мешками с песком памятника Николаю I на Исаакиевской площади



Коллекция «Блокадная книга» насчитывает более 100 наименований книг и брошюр.

С огромной благодарностью Библиотека чтит имя дарителя Вадима Степановича Лехновича – ученика и соратника Н.И. Вавилова, участника обороны блокадного Ленинграда в 1941–1944 гг., сохранившего в живом виде в голодном городе мировую коллекцию сортов и видов картофеля.

На некоторых книгах стоит автограф В.С. Лехновича, передавшего в фонд Библиотеки уникальные книги, ставшие основой коллекции.

Акт об ущербе, причиненном немецко-фашисткими захватчиками ЛФ ЦНСХБ

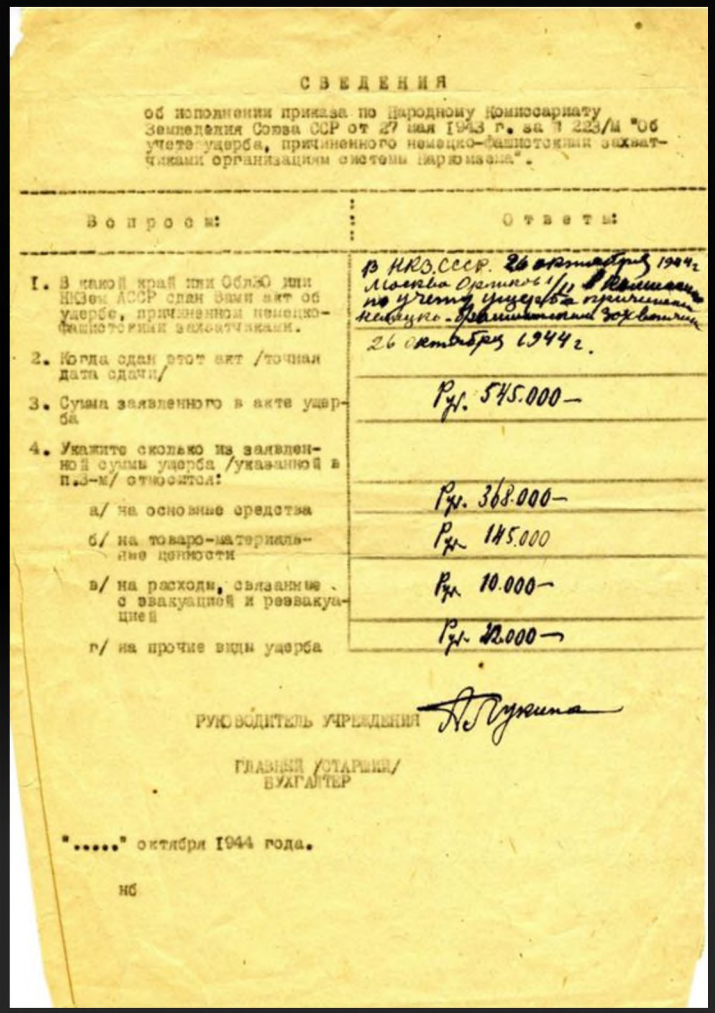
«Живым конвейером» книги были уложены штабелями в четырех комнатах, в их недрах укрыты редкие издания и каталоги. В помещениях Библиотеки размещался военный госпиталь.

Память об этих суровых годах - столы, которые до сих пор стоят в Читальном зале библиотеки, изготовленные ранеными и шофером Д.Е. Вознесенским, в прошлом столяром и книги-войны, книги «в серых шинелях».

В октябре 1944 года в Народный комиссариат земледелия передан Акт об ущербе, причиненном немецко-фашистскими захватчиками Ленинградскому филиалу ЦНСХБ ВАСХНИЛ.

Сумма заявленного ущерба - 545000 рублей.

В мае 1945 года библиотека вновь открыта для читателей.



СВЕДЕНИЯ

об исполнении приказа по Народному Комиссариату Земледелия Союза ССР от 27 мая 1943 г. за № 223/М "Об учете ущерба, причиненного немецко-фашистскими захватчиками организациям системы Наркомзема".

Вопросы:	Ответы:
1. В какой край или ОблЗО или НКЗем АССР сдан Вами акт об ущербе, причиненном немецко-фашистскими захватчиками.	В НКЗ.СССР. 26 октября 1944 г. Москва Орликов 1/11 в Комиссию по учету ущерба причиненного немецко-фашистскими захватчиками
2. Когда сдан этот акт /точная дата сдачи/	26 октября 1944 г.
3. Сумма заявленного в акте ущерба	Руб. 545.000 —
4. Укажите сколько из заявленной суммы ущерба /указанной в п.3-м/ относится:	
а/ на основные средства	Руб. 368.000 —
б/ на товаро-материальные ценности	Руб. 145.000
в/ на расходы, связанные с эвакуацией и реэвакуацией	Руб. 10.000 —
г/ на прочие виды ущерба	Руб. 22.000 —

РУКОВОДИТЕЛЬ УЧРЕЖДЕНИЯ [подпись]

ГЛАВНЫЙ /СТАРШИЙ/ БУХГАЛТЕР

"....." октября 1944 года.

нб

БИБЛИОТЕКА ВИР



Георгий Викторович Гейнц родился 10 (23) декабря 1894 г. в семье военнослужащего в Петербурге. В 1911 г. он окончил немецкое реальное училище. Учился на курсах цветоводства при Ботаническом саде в Берлин-Далеме, занимался на Высших сельскохозяйственных курсах в Петербурге. Далее переводчик и зав. научной библиотекой в Исполкоме Коминтерна, зав. библиотечным и библиографическим делом в Ленинградском отделении Госиздата, зав. научной библиотекой и музеем Никитского ботанического сада в Ялте, зав. библиотекой Всесоюзного института виноградарства в Тифлисе, зав. отделом библиографии и научной библиотекой ВИР (Ленинград, ВИР, 1931-1942). Ботаник, растениевод (специалист по субтропическим культурам), соратник Н. И. Вавилова, видный работник в области библиотечного дела и библиографии. Создатель комплексно-системного каталога. Умер 15 февраля 1942 г., похоронен в братской могиле на Пискаревском, ныне мемориальном, кладбище.

Елизавета Николаевна Войко (1906-1942). Заместитель заведующего институтской библиотекой Елизавета Войко, ответственная за хранение книжных фондов. С началом войны стала бойцом противопожарного звена. Умерла от истощения 23 ноября 1942 года в возрасте 36 лет.



ЧИТАЕМ БЛОКАДНЫЕ КНИГИ ОНЛАЙН

День Победы

ЧИТАТЬ ОНЛАЙН

Книги непокоренного Ленинграда.
Блокадная книга

http://www.vir.nw.ru/onlajn-vystavki/den-pobedy_chitat-onlajn_knigi-nepokorennogo-leningrada-blokadnaya-kniga/

День Победы читать онлайн Книги непокоренного Ленинграда. Блокадная книга

«Жизнь идет вперед. События совершаются большие... Великому городу Ленинграду нужна своя большая фундаментальная сельскохозяйственная библиотека. И мы будем бороться за нашу библиотеку и будем всемерно поддерживать эту библиотеку».
Н.И. Вавилов, 1937.













8 сентября 1941 г. началась блокада Ленинграда – долгие 900 дней голода, холода, бомбежек, ожесточенных боев. В годы блокады в городе продолжали издавать книги. Работали более 10 издательств, несколько типографий. В осаждённом городе было издано около двух тысяч наименований книг и брошюр тиражом более 23 миллионов экземпляров. В городе работали 22 библиотеки.

КНИГИ «В СЕРЫХ ШИНЕЛЯХ»



Авров, Н. Как организовать и вести работу в личном потребительском огороде / Н. Авров, П. Михайлов. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 24 с. : табл. – 30000 экз. Шифр: А 7300-26.

Авров, Н. Уход за овощными растениями в личном огороде / Н. Авров. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7881-19, А 7300-32.

Абутков, Б. В. Как работать лучковой пилой / Б. В. Абутков (инж.). – Ленинград : Лениздат, 1943. – 8 с. : ил. – (В помощь лесорубу). – 6000 экз. Шифр: А 7512-4.



Баскаков, В. П. Диктиокаулез телят : (легочно-глистная болезнь) / В. П. Баскаков, Л. Г. Панова. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 12 с. : ил. – 5000 экз. Шифр: А 7512-35.



Бельденкова А. Ф. Выращивание помидоров в открытом грунте / Бельденкова А.Ф. ; редактор М.М. Казанский; художник Л.Г. Казанцева Ботанический Ин-т им. акад. В. Комарова Академии Наук СССР. - [Ленинград] : Лениздат, 1941. - 1 л. в 4 стб..

Бельденкова, А. Ф. Выращивание помидоров в открытом грунте / А. Ф. Бельденкова; художник.: Л. Г. Казанцева ; Ботанический институт им. академика А. Л. Комарова Академии наук СССР. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 1 с. в 4 стб. – 5000 экз. ЭД доступен в ЭБ РНБ.



Беляев, А. С. Пароконная сенокосилка с жатвенным присоблением / А. С. Беляев ; Ленингр. обл. опыт. станция механизации сел. хоз-ва. – Ленинград : Ленингр. газ.-журн. и кн. Изд-во, 1944. – 20 с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 68405.



Бобашинский, А. Как ковать коня : в помощь молодому кузнецу / А. И. Бобашинский ; Наркомзем СССР, Ленингр. науч.-исслед. ветеринарный ин-т. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 40 с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 7704-21.



Бобашинский, А. И. Стригущий лишай сельскохозяйственных животных / А. И. Бобашинский (канд. вет. наук) ; Наркомзем СССР, Ленингр. науч.-исслед. ветеринарный ин-т. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 43, [1] с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 7849-19.

Брызгалов, В. А. Осенне-зимняя культура овощей / В. А. Брызгалов ; Ленингр. с.-х. ин-т. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 76 с. : табл., ил. – 3000 экз. Шифр: А 8329.

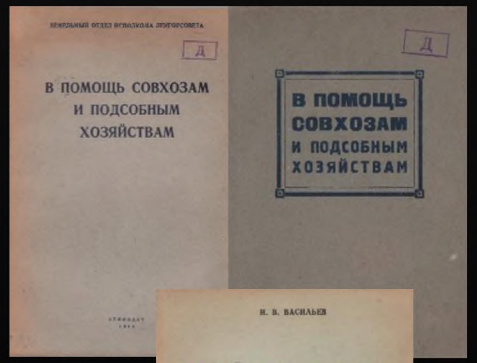
Содерж.: Общие условия и приемы выращивания овощей и осенне-зимний период; Осенне-зимняя культура овощей в парниках; Осенне-зимняя культура овощей в теплицах; Особенности использования неспециальных помещений под осенне-зимнюю культуру овощей.

Былинкина, В. Н. Бактериальное удобрение – азотоген / В. Н. Былинкина (канд. биол. наук) ; Всесоюз. ин-т с.-х. микробиологии, Ленингр. отд-ние. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 4 с. : ил. – 2000 экз. Шифр: А 7603-39.

Содерж.: Что такое азотоген ; Изготовление азотогена ; Применение азотогена ; Условия, необходимые для благоприятного действия азотогена.

Былинкина, В. Н. Бактериальное удобрение – нитрагин (для бобовых культур) / В. Н. Былинкина (канд. биол. наук) ; Всесоюз. ин-т с.-х. микробиологии, Ленингр. отд-ние. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 4 с. : ил. – 2000 экз. Шифр: А 7706-21.

Содерж.: Особенности бобовых культур [клевер, вика, горох, бобы, чечевица , фасоль, люпин и др.] ; Что такое нитрагин ; Применение нитрагина ; Условия, необходимые для благоприятного действия нитрагина.



В помощь совхозам и подсобным хозяйствам : (сб. материалов по оплате и организации труда, нормам выработки и агроправилам по выращиванию овощей) / Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета ; редактор М. М. Казанский. – Ленинград : Лениздат,1943. – 127, [1] с. : табл. – 10000 экз. Шифр: А 48469.

То же. – 2-е изд., испр. и доп. – Ленинград, 1944. – 115, [1] с. : табл. – 10000 экз. Шифр: А 7298-3.



Васильев, И. В. Пчеловодство / И. В. Васильев. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 85, [3] с. – 2000 экз. Шифр: А 63810.

Содерж.: Введение ; Жизнь пчелиной семьи ; Пчеловодный инвентарь ; Весенние работы на пасеке ; Последующие пасечные работы до роения ; Роевая пора ; Работы на пасеке во время главного взятка ; Подготовка пасеки к зимовке ; Организация пасеки ; Болезни пчел ; Прил.: Обязательные правила по разведению и содержанию пчел.

Вирская, С. А. Кровавая моча крупного рогатого скота / С. А. Вирская. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 24 с. : ил. – 5000 экз. Шифр: А 7512-44.

Воскресенская, О. А. В помощь апробатору по картофелю Ленинградской области в 1944 году / О. А. Воскресенская, В. С. Лехнович ; Ленингр. обл. земельный отд., Всесоюз. ин-т растениеводства. – Ленинград : Лениздат,1944. – 22 с. : схем. – 3000 экз. Шифр: А 7960-12.



Выращивание капусты / составитель: Г. В. Домрачев. - Ленинград : Лениздат, 1943. - 1 с. в 6 стб. Электронная копия доступна в Электронной библиотеке РНБ

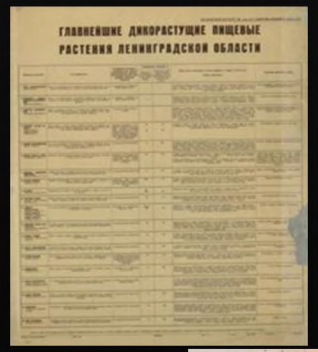


Главнейшие дикорастущие пищевые растения Ленинградской области / АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова ; под ред. и с предисл. Б. А. Тихомирова ; сост.: М. М. Голлербах [др.]. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 101, [1] с. : ил. – Библиогр.: с. 98–99. – Тираж не указ. Шифр: А 9205.

Григорьев Н. Уход за посаженным картофелем / Н. Григорьев (агр.) / Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 44696.



Гуцевич, С. А. Болезни картофеля и овощных культур и меры борьбы с ними / С. А. Гуцевич ; Ленингр. гос. ун-т. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 72, [1] с. : ил. – 5000 экз. Шифр: А 7522-3.


ГЛАВНЕЙШИЕ ДИКОРАСТУЩИЕ ПИЩЕВЫЕ РАСТЕНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Главнейшие дикорастущие пищевые растения Ленинградской области / составители: М. М. Голлербах, В. Ф. Корякина, А. А. Никитин [и др.] ; под редакцией Б. А. Тихомирова ; АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. - [Ленинград] : Лениздат, 1942. - 102 с.











IX. УКАЗАТЕЛЬ ПИЩЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТЕНИЙ

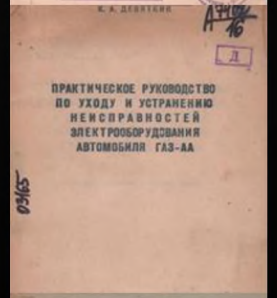
НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЙ	Салат, винегрет	Суп	Щи, борщ	Пюре	Тушеная зелень	Начинки для пирогов	Тесто	Маринады	Каши	Кисель	Кофе	Чай	Студень	Приправа	Употребляются: в жареном виде	Употребляются: в свежем виде	Употребляются: в печеном виде	Употребляются: в вареном виде	Способ заготовки: сушка	Способ заготовки: соление и квашение	Способ заготовки: маринады	Способ заготовки: пюре	Страницы описаний растений в книге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Рогоз широколистный	+						+	+								+	+	+					16
Стрелолист обыкновенный							+								+		+	+					17
Сусак зонтичный							+								+		+	+					19
Тростник обыкновенный	+	+		+	+		+				+				+	+	+	+					21
Манник наплывающий		+							+									+					24
Костер ржаной									+	+								+					24
Волоснец песчаный	+	+		+	+		+				+				+	+	+	+					25
Береза бородавчатая	+															+							27
Дуб черешчатый							+		+		+				+		+	+	+				29
Крапива двудомная	+		+	+	+	+	+									+		+	+	+		+	34
Крапива жгучая	+		+	+	+	+	+									+		+	+	+		+	35
Щавель обыкновенный	+		+	+		+				+				+		+		+	+	+		+	38
Щавель водяной			+	+		+				+				+		+		+	+	+	+		38
Лебеда	+	+	+				+	+								+		+	+	+			41
Мокрица	+		+	+											+	+	+	+	+	+			44
Водяная лилия							+								+			+					45
Кубышка желтая							+								+	+		+	+		+		46
Ярутка полевая	+	+						+						+		+		+	+				47
Сурепка обыкновенная	+													+		+		+				+	48
Сердечник луговой	+	+		+	+											+			+	+			51
Пастушья сумка	+	+	+	+												+		+	+				52
Шиповник обыкновенный	+			+	+														+			+	54
Клевера (ползучий, луговой, гибридный)	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	57
Кислица обыкновенная	+	+	+	+	+			+										+	+	+	+		62
Иван-чай	+			+		+		+				+				+		+	+	+	+		64
Купырь лесной	+	+	+	+	+	+								+		+		+	+				65
Тмин обыкновенный	+	+	+		+									+		+		+	+	+		+	69
Сныть обыкновенная	+	+	+	+		+										+		+	+	+	+	+	71
Борщевик	+	+	+	+		+		+								+		+	+	+		+	73
Медуница лечебная	+	+		+	+			+						+		+		+	+	+			74
Глухая крапива	+		+	+		+	+									+	+	+	+	+	+	+	76
Подорожник				+	+						+					+		+	+	+		+	77
Лопух (корень)					+			+							+				+				79
Цикорий обыкновенный	+																			+	+		81
Болотный											+					+		+		+	+		83
Одуванчик обыкновенный	+			+				+										+					84
Осот полевой		+		+												+							87
Осот огородный	+	+		+			+											+					89
Исландский лишай							+						+						+				91
Олений лишай							+											+	+				95

Подписано к печати 14.VII 42. печ. лист. 6
Тип. № 1 им. Володарского. Заказ № 1465

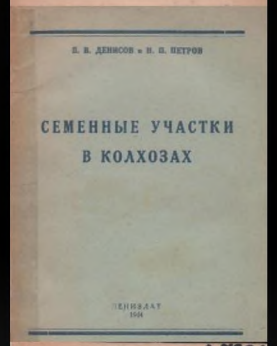




Гуцевич, С. А. Разведение шампиньонов / С. А. Гуцевич, А. Н. Шиврина. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 11 с. : ил. – ([В помощь огороднику]). – 5000 экз. Шифр: Б 19087-34.



Девяткин, К. А. Практическое руководство по уходу и устранению неисправностей электрооборудования автомобиля ГАЗ-АА / К. А. Девяткин ; ред. А. В. Шахватов (инж., полковник). – Ленинград ; Москва : Изд-во Наркомхоза РСФСР, 1943. – 41, [3] с. : ил., табл. – (В помощь водителю и автомеханику). – 20000 экз. Шифр: А 7402-16.



Денисов, П. В. Семенные участки в колхозах : (зерновые и зернобобовые культуры, клевер, картофель) / В. П. Денисов, Н. П. Петров. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 54, [2] с. : табл. – 5000 экз. Шифр: А 7483-14.



Дмитриевский, С. П. Заготовка ботвы овощных растений на зиму в домашних условиях / С. П. Дмитриевский, В. И. Семенов ; Наркомторг РСФСР, Лензаготплодоовощторг. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 24 с. – 15000 экз. Шифр: А 7881-24.



Дмитриевский, С. П. Заготовка томатов на зиму в домашних условиях / С. П. Дмитриевский, С. М. Малиновский ; Наркомторг РСФСР, Лензаготплодоовощторг.– Ленинград : Лениздат, 1942. – 24 с. – 3000 экз. Шифр: А 7299-11.



Дмитриевский, С. П. Заготовка огурцов на зиму в домашних условиях / С. П. Дмитриевский, С. М. Малиновский ; Наркомторг РСФСР, Лензаготплодоовощторг. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 16 с. – 3000 экз. ЭД доступен в РНБ. Шифр:С40 Г-2/46, С30 Г-0/1.

Дмитриевский, С. П. Простейшие способы сушки овощей, ботвы и грибов / С. П. Дмитриевский, В. И. Семенов ; Наркомторг РСФСР. Лензаготплодоовощторг. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 16 с. – 5000 экз. Шифр: А 7300-4.

Домрачев, Г. В. Выращивание капусты / Г. В. Домрачев (доцент) ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 12 с. : ил. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: А 45437.

Домрачев, Г. В. Выращивание семян овощных растений (однолетние, двухлетние и многолетние овощные растения) / Г. В. Домрачев (доцент). – Ленинград : Лениздат, 1943. – 15, [1] с. : табл., ил. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: Б 56018.



Дружинин, В. Лесной конвейер / В. Дружинин. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 35 с. : ил. – 10000 экз. Шифр:А 7298-9, А 180.

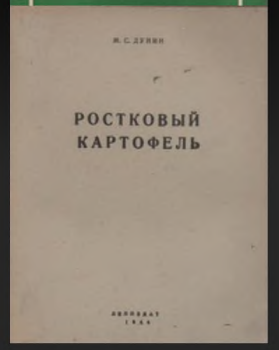


Дружинин, В. На торфяных полях / В. Дружинин. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 20 с. – 10000 экз. Шифр: А 7521-34.



Дунин, М. С. Ростковый картофель : (как вырастить высокий и ранний урожай) / М. С. Дунин (проф., д-р с.-х. наук) ; ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т защиты растений, Моск. фил. (станция). – Ленинград : Лениздат, 1943. – 62, [2] с. : ил., табл. – 5000 экз. Шифр: А 7924.

Содерж.: Предисловие ; Общая часть ; Агротехническая часть ; Подготовка и посадка клубней ; Уход за картофелем на утепленных грядках и в поле ; Выращивание раннего росткового картофеля на приусадебных участках, индивидуальных и коллективных огородах.



То же. – 2-е изд., заново перераб. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 79, [1] с. : ил., табл. – 5000 экз. Шифр: А 7331-5.



Жежель, Н. Г. Уборка и хранение свеклы / Н. Г. Жежель (агр.) ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета ; под редакцией И. Г. Михайлова. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 45436.

Жежель, Н. Г. Уборка и хранение моркови / Н. Г. Жежель, агр. ; под редакцией И. Г. Михайлова Зем. отд. Исполкома Ленгорсовета. – [Ленинград] : Лениздат, 1942. – 8 с. Шифр РНБ: С40 Г-2/76.

Житков, С. Уход за посадками капусты / С. Житков (агр.) ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 41576.

Житков, С. Уход за посевами свеклы / С. Житков (агр.) ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7299-16.

Житков, С. П. Местные удобрения : (сбор и использование под овощные культуры) / С. П. Житков (ст. агр. Леноблзо). – 2-е изд., доп. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 63, [1] с. : ил., табл. – 5000 экз. Шифр: А 41575.



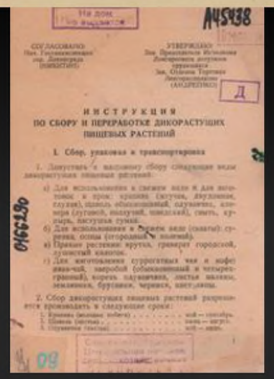
Житков, С. П. Подкормка овощей и картофеля / С. П. Житков. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 7, [1] с. : ил. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: Б 56017.

Житков, С. П. Сбор и использование местных удобрений под овощные культуры / С. П. Житков. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 35, [1] с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 7300-25.

Содерж.: Введение ; Значение удобрений ; Местные удобрения ; Подкормка овощных культур.



Зола как удобрение / составитель агр. С.П. Житков. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 1 с. в 3 стб. : ЭД доступен в РНБ. Шифр: Л3-330л 15/3-27.



Инструкция по сбору и переработке дикорастущих пищевых растений / согласовано: Госсанинспекция г. Ленинграда (Никитин) ; утв.: зам. пред. Исполкома Ленгорсовета депутатов трудящихся, зав. отд. торговли Ленгорисполкома (Андреенко) ; сост. Куцентов (зам. зав. отд. торговли Ленгорисполкома). – Ленинград : Лениздат, 1943. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 45438.

Содерж.: Сбор, упаковка и траспортировка ; Переработка.



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ И ПО АПРОБАЦИИ ПОСЕВОВ

Инструкция по выращиванию высококачественного семенного картофеля и по апробации посевов / Нар. ком. зем. СССР. Гл. упр. агротехники и механизации. – [Ленинград] : Б. и., [1944]. – 12 с. ЭД доступен в РНБ. Шифр: С 50 Г-4/286



ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ АЗОТИСТОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ–АЗОТОГЕНА

Инструкция по применению азотистого бактериального удобрения - азотогена / Ленингр. отд-ние Всесоюз. ин-та с.-х. микробиологии. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 1 с. в 5 стб. ЭД доступен в РНБ. Шифр: Л3-330л 15/4-4.



КАЛЕНДАРЬ РАБОТ ПО ОВОЩЕВОДСТВУ

ЗИМА

ЛЕТО

ОСЕНЬ

ВЕСНА

Календарь работ по овощеводству / составитель: проф. Н.Н. Богданов-Катьков. – Ленинград : Лениздат, 1943. –1 с. в 5 стб. ЭД доступен в РНБ. Шифр: Л3-330л 15/4-10..



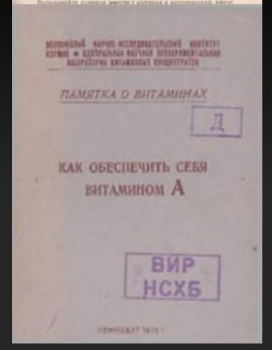
Использование в пищу ботвы огородных растений и заготовка ее впрок / Наркомторг СССР, Гл. упр. ленингр. столовых, ресторанов и кафе ; предисл.: А. И. Фельдман ; [авт. отд. гл.: А. М. Рябинин, В. А. Дубровская]. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 40 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7300-27.



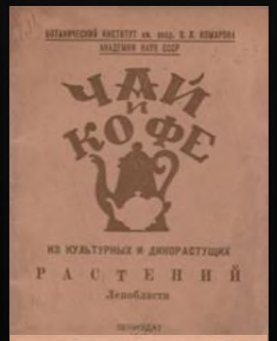
Использование в пищу дикорастущих съедобных растений / О. В. Троицкая (проф.), Л. М. Пиневич (проф.), А. М. Рябинин, В. А. Дубровская ; Наркомторг СССР, Гл. упр. ленингр. столовых, ресторанов и кафе ; предисл.: А. И. Фельдман. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 56 с. : ил. – Тираж не указ. Шифр: А 7300-28.



Казанский, М. М. Летний уход за овощами и картофелем / М. М. Казанский. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 7, [1] с. : ил. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: Б 56016.



Как обеспечить себя витамином А : (памятка о витаминах) / ВНИИ кормов, Центр. науч. экспериментальная лаб. витаминных концентратов. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – 10000 экз. Шифр: А 7299-13.



Как приготовить чай и кофе из культурных и дикорастущих растений Ленобласти : (сост. по работе проф. И. В. Палибина: «Чай и кофе из культурных и дикорастущих растений») = [Чай и кофе из культурных и дикорастущих растений Ленобласти] / АН СССР, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова ; под ред. А. А. Корчагина (проф.). – Ленинград : Лениздат, 1942. – 20 с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 7299-21.



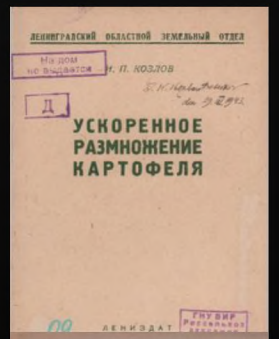
Канарейкин, А. Д. Уборка и первичная переработка льна / А. Д. Канарейкин. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 67, [1] с. : ил. – 5000 экз. Шифр: А 7706-8.



Ковров, К. П. Простейшее водоснабжение колхозов / К. П. Ковров (инж.), М. М. Сапожников (инж.) ; Ленингр. обл. отд. архитектуры ; предисл. В. М. Гальперин (нач. Ленингр. обл. отд. архитектуры). – Ленинград : Лениздат, 1944. – 31, [1] с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 8925-42.

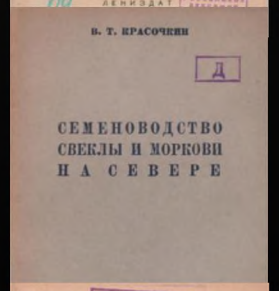


Козлов, И. П. Сахарная свекла / И. П. Козлов ; Ленингр. обл. земельный совет. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 30, [2] с. : ил. – 6000 экз. Шифр: А 42263.



Козлов, И. П. Ускоренное размножение картофеля / И. П. Козлов ; Ленингр. обл. земельный отд. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 32 с. : ил. – 6000 экз. Шифр: А 68430.

Содерж.: К заведующим РАЙЗО, с.-х. специалистам, председателям колхозов, директорам совхозов и бригадирам полеводческих бригад Ленингр. обл. / М. А. Таиров (нач. Ленингр. обл. земельного отд.) ; Введение ; Заготовка верхушек клубней ; Размножение долями клубня и посадка мелкими клубнями ; Размножение глазками ; Размножение черенками (рассадой) ; Размножение ростками (рассадой) : (из теневых ростков) ; Размножение делением куста в поле ; Пересадка ботвы ; Размножение семенами ; Общ. агротехн. указ.



Красочкин, В. Г. Семеноводство свеклы и моркови на Севере / В. Г. Красочкин ; Всесоюз. ин-т растениеводства ; под ред. акад. И. Г. Эйхфельда. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 56 с. : ил. – 5000 экз. Шифр: А 7332-21.



Краткая инструкция по борьбе с вредителями овощных культур / Ленингр. обл. земельный отд. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7299-12, А 8151-38.



Краткие агротехнические указания по овощеводству открытого грунта и примерные нормы выработки на 1942 год / Ленингр. обл. земельный отд., Упр. агротехники и механизации ; под ред. Н. С. Николаева, С. П. Житкова. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 56 с. : табл. – 5000 экз. Шифр: Б 56019.



Лебедева, Л. А. Грибы и использование их в пищу / Л. А. Лебедева, А. С. Бондарцев ; АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 31, [1] с. : табл., ил. – Тираж не указ. Шифр: А 7299-2.



Лебедева Л.А. Разведение шампиньонов : (Краткие указания по культуре шампиньонов) / Л. А. Лебедева д-р биол. наук ; Ботанический ин-т им. акад. В. Л. Комарова Акад. наук СССР. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 34, [2] с. ЭД доступен в РНБ. Шифр: С40 Г-4/82.

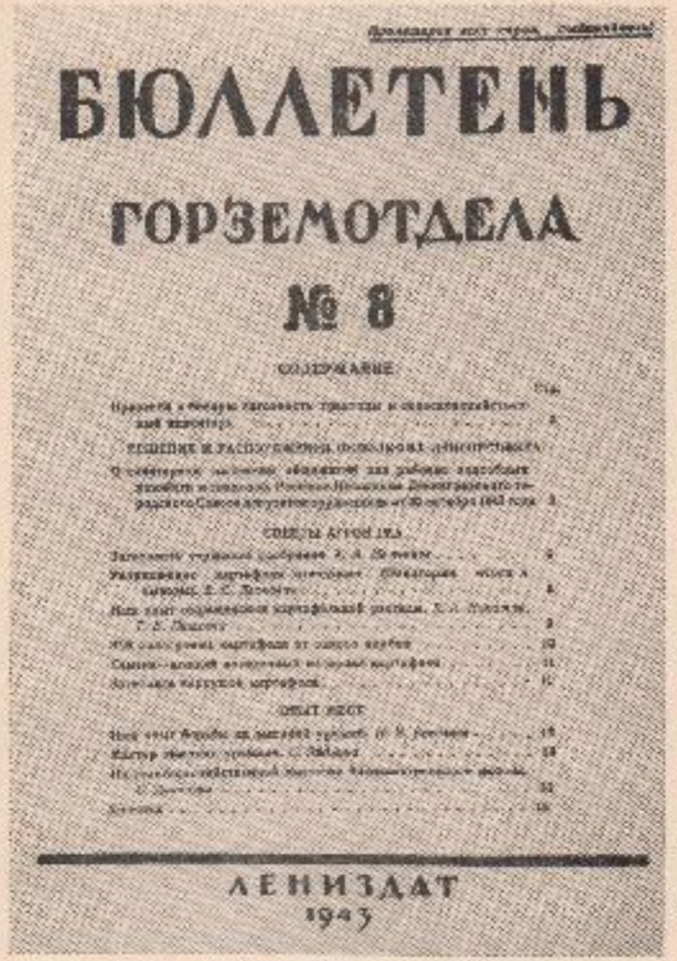


Ленинград : архитектурно-планировочный обзор развития города / отв. ред. Н. В. Баранов. – Ленинград ; Москва : Искусство, 1943 (Л. : Тип. Ивана Федорова). – 403 с. : ил. + [1] отд. л. ил. – 2500 экз. Шифр: Г 463.





Лехнович, В. С. Выращивание картофеля / В. С. Лехнович ; Всесоюз. ин-т растениеводства ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 16 с. : ил. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: А 7593-15.



БЮЛЛЕТЕНЬ

ГОРЗЕМОТДЕЛА

№ 8

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

[illegible] 2

[illegible]

[illegible] 3

СОВЕТЫ АГРОНОМА

[illegible] 6

[illegible] 8

[illegible] 9

[illegible] 10

[illegible] 11

[illegible] 12

ОПЫТ МЕСТ

[illegible] 13

[illegible] 14

[illegible] 15

[illegible] 16

ЛЕНИЗДАТ

1943

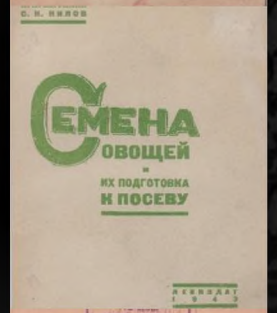
Бюллетень горземотдела № 8.



Лехнович, В. С. Ускоренное размножение картофеля / В. С. Лехнович ; Всесоюз. ин-т растениеводства. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 38, [1] с. : ил. – 7000 экз. Шифр: А 7331-1.



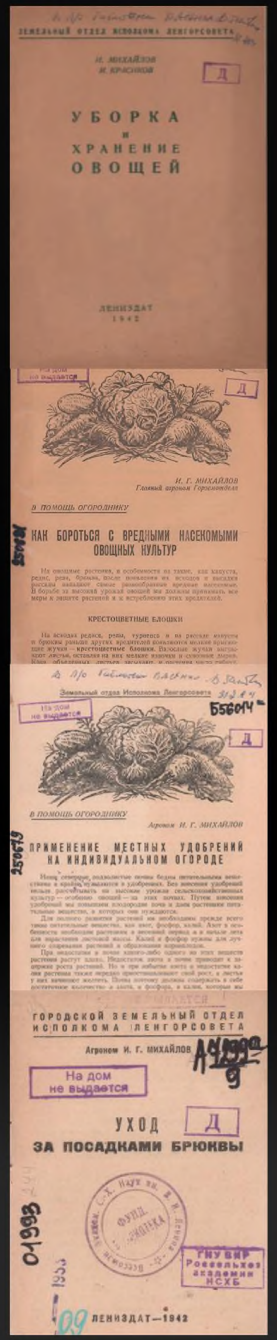
Мальков, Ф. И. Сорняки Ленинградской области и меры борьбы с ними = [Сорняки Ленинградской области] / Ф. И. Мальков (ст. науч. сотр. ВИР) ; [Всесоюз. ин-т растениеводства]. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 98, [2] с. : ил., табл. – 5000 экз. Шифр: А 7522-5.



Матинян, Н. И. Семена овощей и их подготовка к посеву / Н. И. Матинян, С. Н. Нилов. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 40 с. : ил., табл. – 3000 экз. Шифр: А 7300-5.



Михайлов, И. Как бороться с вредными насекомыми крестоцветных (капуста, редис, брюква и другие) овощных культур / И. Михайлов (агр.) ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7299-15.

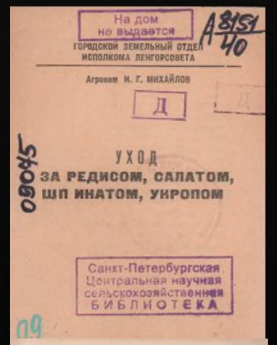


Михайлов, И. Уборка и хранение овощей / И. Михайлов, И. Красиков ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 32 с. – 5000 экз. Шифр: А 7300-29.

Михайлов, И. Г. Как бороться с вредными насекомыми овощных культур / И. Г. Михайлов (гл. агр. Горземотдела ; Гор. земельный отд. Исполкома Лен-горсовета. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 6, [1] с. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: Б 56015.

Михайлов, И. Г. Применение местных удобрений на индивидуальном огороде / И. Г. Михайлов (агр.) ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград, 1943. – 7, [1] с. : ил. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: Б 56014.

Михайлов, И. Г. Уход за посадками брюквы / И. Г. Михайлов (агр.) ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7299-9, А 7331-7.

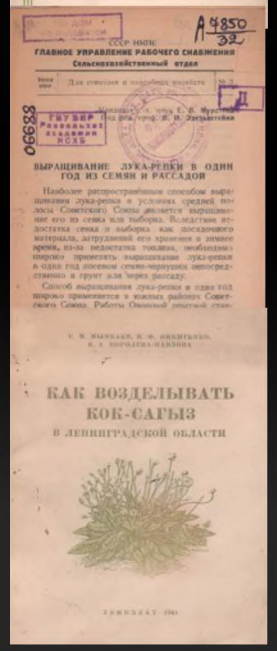


Михайлов, И. Г. Уход за редисом, салатом, шпинатом, укропом / И. Г. Михайлов (агр.) ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 8151-40, А 7299-10.



Михайлов, И. Г. Ягоды : размножение ягодных культур и уход за ними / И. Г. Михайлов (гл. агр. Горземотдела). – Ленинград : Лениздат, 1943. – 60 с. : ил., табл. – 3000 экз. Шифр: А 7298-11.

Содерж.: Введение ; Сорта ягодных культур ; Размножение ягодников и посадочный материал ; Агротехника ягодных культур ; Сбор урожая ягод ; Использование местных удобрений под ягодники ; Борьба с вредителями и болезнями ягодных культур ; Способы приготовления пылевидных смесей и растворов ; Прил.: Примерные нормы выработки по яговодству.



Муратова, Е. В. Выращивание лука-репки в один год из семян и рассадой / Е. В. Муратова (канд. с.-х. наук), под ред. В. И. Эдельштейна (проф.) ; СССР НКПС, Гл. упр. раб. снабжения, С.-х. отд. – [Ленинград] : Трансжелдориздат, 1944. – 8 с. – (Первая сер. «Для совхозов и подсобных хозяйств ; № 3). – 2000 экз. Шифр: А 7850-32.

Мынбаев, К. М. Как возделывать кок-сагыз в Ленинградской области / К. М. Мынбаев, Н. Ф. Никитенко, В. А. Королева-Павлова ; под ред. И. Г. Эйхфельда (акад.). – Ленинград : Лениздат, 1941. – 60 с. : ил. – 4000 экз. Шифр: А 7304-34. (Подписано в печать 13.06.1941, посчитали целесообразным включение в данный список)



Наумов, П. А. Техника кормления молочного скота / П. А. Наумов. –Л.: Лениздат, 1944. – 66, [2] с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 7705-45.

Небытова-Лукьянчикова, М. Н. Овощи и их рациональное использование / М. Н. Небытова-Лукьянчикова (проф.) ; ред. И. Г. Фридлянд (проф.) ; Наркомздрав СССР, Гос. ин-т усовершенствования врачей им. С. М. Кирова. – Л. : ГИдУВ им. С. М. Кирова, 1944. – 79, [2] с. : табл. – Библиогр.: с. 79. – 5000 экз. Шифр: А 7398.

Немчинов, А. А. Торф и его использование в пригородном сельском хозяйстве Ленинграда / А. А. Немчинов (канд. с.-х. наук) ; Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений, агротехники и агропочвоведения, Ленингр. отд-ние. – Л. : Лениздат, 1943. – 42 с. : ил., табл. – 5000 экз. Шифр: Б 17659.

Содерж.: Введение ; Болота Ленинградской области ; Действие торфяных удобрений на почву ; Способы заготовки торфа на удобрение ; Удобрение почв проветренным торфом ; Совместное применение проветренного торфа с навозом ; Мульчирование посевов торфом ; Торфяные компосты ; Торфяной навоз ; Торфо-фекальные туки ; Применение торфа в овощеводстве закрытого грунта.



Никитин, А. А. Дикорастущие съедобные растения Ленинградской области / А. А. Никитин, И. А. Панкова ; АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова ; [изучение хим. состава съедобных растений и их калорийности производ. совместно с Ленингр. науч.-исслед. лаб. пищевой гигиены ; при участии М. А. Лебедева, С. Ф. Гинцбурга ; анализы по опред. витамина С произвед. в хим. лаб. Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова ; при участии лаб.: Е. В. Пылковой, А. Б. Федченко, О. С. Билибиной]. – Ленинград : Ленингр. газ.-журн. и кн. изд-во, 1944. – 87, [1] с. : табл., ил. – Указ. растений, описываемых в настоящей кн.: с. 85–87. – 1500 экз. – Шифр: А 7425.



Никитин, К. Уплотнением овощных культур обеспечим высокие урожаи : опыт совхоза «Красная заря» / К. Никитин (дир. совхоза «Красная заря») ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. –15 с. : ил. – Тираж не указ. Шифр: А 7299-7.

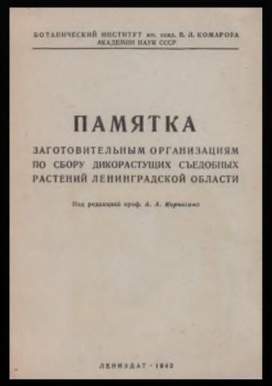
Никитин, К. А. Правильно высаживай рассаду капусты / К. А. Никитин ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. - 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7299-8.



Николаев, В. А. Бруцеллез сельскохозяйственных животных / В. А. Николаев (канд. биол. наук) ; Наркомзем СССР, Ленингр. науч.-исслед. ветеринарный ин-т. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 40 с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 7807-46.



Осенние работы по семеноводству : уборка и хранение семян овощных культур ; отбор и хранение маточников двухлетних овощных растений / Ленингр. гор. опытно-семеноводческая станция ; под общ. ред. Т. Е. Пащенко ; сост. коллективом авторов в составе: Н. Р. Иванова, К. А. Никитина, Т. Е. Пащенко, В. К. Трулевич, П. П. Эглит. – Л. : Лениздат, 1943. – 71 с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 7298-6.



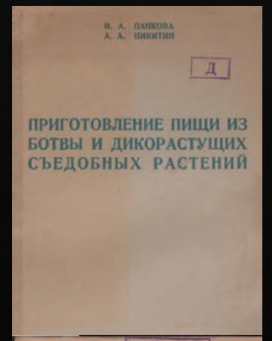
Памятка заготовительным организациям по сбору дикорастущих съедобных растений Ленинградской области / АН СССР, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова ; под ред. А. А. Корчагина (проф.) ; [сост.: Л. М. Пиневич (проф.), Р. Ю. Рожевиц (проф.), О. В. Троицкая (проф.), Б. А. Федченко (проф.), А. А. Никитин (канд. биол. наук), И. А. Панкова (мл. науч. сотр.)]. – Ленинград : Лениздат, 1942 (Л. : Тип. № 1 им. Володарского). – 31 с. : ил. – Тираж не указ. Шифр: Б 16966-5.

Содерж.: Предисловие ; Основные правила сбора дикорастущих съедобных растений для заготовок: Группы: 1. Дикорастущие растения, у которых используется для пищевых целей, главным образом, зеленая масса для приготовления или салатов (в свежем, сыром виде), или шпинатов (на супы, пюре, зеленые щи и проч.): (крапива двудомная ; крапива жгучая ; яснотка белая или глухая крапива ; лебеда белая или марь ; щавель обыкновенный ; щавель водяной ; сныть обыкновенная ; купырь лесной ; борщевик ; мокрица ; кислица обыкновенная ; иван-чай или кипрей) ; 2. Дикорастущие растения, у которых используются, главным образом, корни: (лопух войлочный, лопушник, репей ; одуванчик ; цикорий) ; 3. Дикорастущие растения, у которых могут быть заготовлены семена: (тмин обыкновенный) ; Хранение и переработка дикорастущих съедобных растений.



Памятка коннику по применению местных кормов зимою / под общ. ред.: М. М. Ильина (проф.), Е. М. Лавренко (проф.), Б. А. Тихомирова (канд. биол. наук) ; АН СССР, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 24 с. – Библиогр.: 16 назв. – 3000 экз. Шифр: А 54565.

Содерж.: Предисловие ; Поиски фуража в походе ; Древесные корма: (веточный корм ; сосновая хвоя ; древесная мука и опилки) ; Прибрежное высокотравье: (тростник ; камыш озерный ; рогоз ; осоки) ; Подснежный корм из травянистых растений и кустарничков: (волоснец, или колосняк песчаный ; вереск обыкновенный) ; Торфяно-моховые корма: (торфяные мхи – сфагны ; торфяной очес и торф ; зеленые мхи) ; Лишайниковые корма ; Заключение.



Панкова, И. А. Приготовление пищи из ботвы и дикорастущих съедобных растений / И. А. Панкова, А. А. Никитин ; АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 40 с. : табл. – 5000 экз. Шифр: А 8306-20, А 7331-10.



Петренко, А. И. Конные однокорпусные плуги / А. И. Петренко (агр.). – [Ленинград : Тип. № 2 Управления изд-в и тип. Ленгорисполкома]. – 16 с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 7298-5.



Петров, Н. Уход за посевами лука / Н. Петров (агр.) ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7331-8.



Петров, Н. Уход за посевами моркови / Н. Петров (агр.) ; Гор. земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 6 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7299-14



Петров, Н. П. Выращивание корнеплодов на индивидуальном огороде / Н. П. Петров ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 12 с. : ил. – (В помощь огороднику). – 10000 экз. Шифр: Б 56013.

Петров, Н. П. Осенние работы на огороде / Н. П. Петров ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета ; под ред. И. Г. Михайлова. – Ленинград : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 48465.

Петров Н.П. Осенние сельскохозяйственные работы / Н. П. Петров. – [Ленинград] : Лениздат, 1943. – 22, [2] с.

Петров, Н. П. Парники и теплицы : (их устройство и использование) / Н. П. Петров. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 74, [2] с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 24494.



Плотников, И. Дегазация пищевых продуктов / И. Плотников ; Штаб местной противовоздушной обороны Ленинграда. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 26, [2] с. : табл., ил. – 3000 экз. Шифр: А 7300-30.



Поливка овощных культур / Ленингр. гор. зем. отд. – [Ленинград], 1944. – 1 с. в 3 стб. – (В помощь огороднику). ЭД доступен в РНБ. Шифр: Л3-330л 15/3-30



Полка и рыхление овощей / Ленингр. гор. зем. отд. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 1 с. в 3 стб. – (В помощь огороднику). ЭД доступен в РНБ. Шифр: Л3-330л 15/3-29.



Посев и посадка овощей / Ленингр. гор. зем. отд. – Ленинград: Лениздат, 1944. – 1 с. в 4 стб. – (В помощь огороднику). ЭД доступен в РНБ. Шифр: Л3-330л 15/4-5



Прореживание овощных культур / Ленингр. гор. зем. отд. - Ленинград : Лениздат, 1944. – 1 с. в 4 стб. – (В помощь огороднику). ЭД доступ в РНБ. Шифр: Л3-330л 15/4-11.



Ранние весенние дикорастущие салатные растения / составители: А.А. Никитин, И.А. Панкова ; Ботан. ин-т им. акад. В.Л. Комарова Акад. наук СССР. – [Ленинград], 1943. – 1 с. – (В помощь огороднику). ЭД доступ в РНБ. Шифр:. Л3-330л 15/4-12.



Расширим посевные площади под картофель! Способы ускоренного размножения картофеля / составитель: В.И. Чирков ; под редакцией Н.П. Петрова, П.Г. Шубина ; художник: М.Р. Габе. - Ленинград : Лениздат, 1943. – 1 с. в 4 стб. ЭД доступ в РНБ. Шифр: Л3-330лх 15/5-1



Пустошкин, И. И. Применение торфа в животноводстве / И. И. Пустошкин. – Ленинград : Лениздат, 1944. – 45. [1] с. – 5000 экз. Шифр: А 7781-25.

Рожевиц, Р. Ю. Используйте для питания прибрежную и водную растительность / Р. Ю. Рожевиц (проф.) ; АН СССР. Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова ; под ред. А. А. Корчагина (проф.). – Ленинград : Лениздат, 1942. – 24 с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 7300-2.

Рыбодобыча на внутренних водоемах Ленинградской области : [сб. ст.] /под ред. и с предисл. А. С. Черкасова (упр. Главрыбтрестом «Ленрыба») ; Ленингр. гос. трест Ленрыба», Сев.-Зап. упр. регулирования рыболовства «СЕВЗАПРЫБВОД» ; [авт. ст.: С. В. Баранов, Л. С. Берг, И. Ф. Правдин (проф.), А. П. Филиппов, А. С. Черкасов, И. И. Быков]. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 103, [1] с. : ил., табл. – 3000 экз. Шифр: А 7299-3.

Синичкин, Е. С. Выращивание молодняка птиц / Е. С. Синичкин ; Ленингр. обл. земельный отд. – Ленинград : Лениздат, 1943. – 36 с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 7300-13.

Содерж.: Предисловие ; Приспособление помещения для молодняка ; Уход за молодняком ; Кормление молодняка ; Распорядок дня в брудергаузе колхоза «Новое начало».



Синичкин, Е. С. Колхозная птицеферма / Е. С. Синичкин ; Ленингр. обл. земельный отд. – Л. : Лениздат, 1944. – 77, [1] с. : ил., табл. – 5000 экз. Шифр: А 7438.



Синичкин, Е. С. Мелкое животноводство (овцы, козы, кролики) / Е. С. Синичкин ; Ленингр. обл. земельный отд. – Л. : Лениздат, 1943. – 60 с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 7300-12, А 8288-27.

Содерж.: Введение ; Помещения и их оборудование ; Уход и содержание животных ; Кормление коз, овец и кроликов ; Случка и техника ее проведения ; Окот и выращивание молодняка ; Забой кроликов и съемка шкурок ; Прил.: Средняя питательность кормов.



Синичкин, Е. С. Устройство и оборудование птичников / Е. С. Синичкин ; Ленингр. обл. земельный отд. – Л. : Лениздат, 1944. – 31, [1] с. : ил. – 3000 экз. Шифр: А 18591-5.

Содерж.: Расположение и устройство птичников ; Оборудование птичника ; Оборудование помещения для молодняка ; Колониальные домики.



Сметанникова, А. И. Выращивание зелени = Выращивание зелени в осеннее-зимнее и ранневесеннее время / А. И. Сметанникова ; АН СССР, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. – Л. : Лениздат, 1943. – 46, [2] с. : табл. – 3000 экз. Шифр: А 23719-27.

Содерж.: Введение ; Способы получения зелени ; Отношение растений к свету, теплу и влаге ; Агротехника : (общие указания) ; Календарь выращивания зелени ; Капуста ; Доращивание цветной капусты ; Свекла ; Горох ; Редис ; Салат ; Китайская капуста ; Шпинат ; Укроп ; Петрушка ; Сельдерей ; Лук ; Щавель ; Дикорастущие растения ; Хрен ; Ревень.



Соколов, В. С. Как обеспечить себя витамином С в зимнее время / В. С. Соколов (канд. биол. наук) ; АН СССР, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. – Л. : Лениздат, 1943. – 20, [1] с. : табл. – 5000 экз. Шифр: А 7300-6.

Содерж.: Значение витамина С ; Приготовление хвойного настоя ; Другие источники получения витамина С.

Соколов, В. С. Табак и его культура в Ленинградской области / В. С. Соколов, И. А. Линчевский ; АН СССР, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. – Л. : Лениздат, 1943. – 39, [1] с. : ил. – Библиогр.: 9 назв. – 5000 экз. Шифр: А 23010-6.

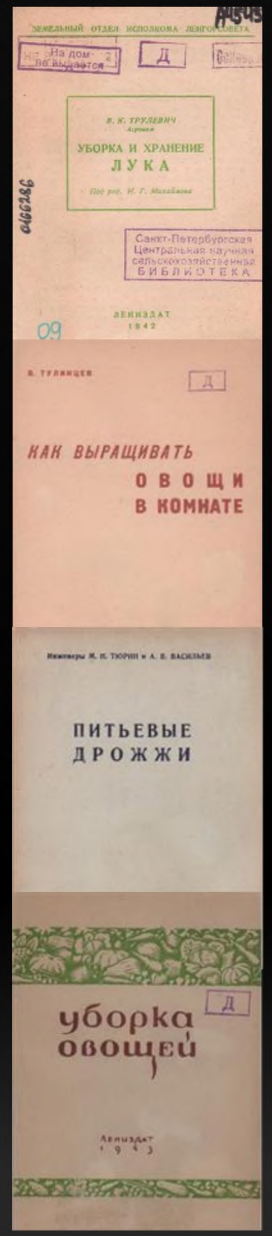
Содерж.: Введение ; Сорта табака для Ленинградской области ; Агротехника табаков ; Выбор участка для выращивания табака ; Обработка почвы и внесение удобрений ; Выращивание рассады табаков ; Высадка рассады в поле ; Уход за табаком ; Обламывание верхушек (вершкование) и пасынков (насынкование) табака ; Созревание табаков и их уборка ; Выращивание семенников табака ; Борьба с болезнями и вредителями ; Обработка табака после уборки ; Первичная обработка табака ; Домашнее приготовление махорки и курительного табака ; Лит. по табаководству.

Способы ускоренного размножения картофеля : (из инструкции Наркомзема СССР 1939 г.) / Наркомзем СССР, Ленингр. обл. земельный отд. ; утв. зам. нар. комиссара земледелия СССР Чекменевым 5 марта 1939 г. – Л. : Ленингр. газ.-журн. и кн. изд-во, 1943. – 20 с. : ил., табл. – 5000 экз. Шифр: А 68382.

Содерж.: Способы ускоренного размножения картофеля : из инструкции Наркомзема СССР 1939 г.: (Выращивание ростков ; Обламывание ростков от клубня ; Подготовка парников и высадка ростков ; Уход за ростками в парниках ; Высадка рассады в грунт ; Резка клубней ; Деление куста ; Что дает этот способ) ; Агротехн. указ.: (Выбор участка ; Обработка участка и подготовка его к посадке ; Удобрение ; Уход за посевами в поле ; Уборка) ; Прил.: Примерные нормы на доп. затраты рабочей и тяговой силы при ускоренном размножении картофеля.

Трулевич, В. К. Уборка и хранение капусты / В. К. Трулевич (агр.) Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета ; под ред. И. Г. Михайлова. – Л. : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 8034-30.

Содерж.: Уборка и хранение капусты ; Получение второго урожая капусты ; Уборка капусты на семенники ; Временное буртование ; Хранение капусты в овощехранилищах ; Квашение капусты.



Трулевич, В. К. Уборка и хранение лука / В. К. Трулевич (агр.) ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета ; под ред. И. Г. Михайлова. – Л. : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 45434.

Содерж.: Уборка лука-севка ; Уборка лука-репки ; Хранение лука ; Многолетние луки.

Тулинцев, В. Как выращивать овощи в комнате / В. Тулинцев. – Л. : Лениздат, 1942. – 23 с. : ил. – 30000 экз. Шифр: А 7300-31.

Тюрин, М. Н. Питьевые дрожжи : (их значение, изготовление и анализ) / М. Н. Тюрин (инж.), А. В. Васильев (инж.). – Л. : Лениздат, 1944. – 43, [1] с. : табл., ил. – 1000 экз. Шифр: А 7298-8.

Содерж.: Предисловие ; Что такое дрожжи? ; Процесс изготовления дрожжей ; Анализ дрожжей ; Рецептура приготовления реактивов ; Заключение.

Уборка овощей : (уборка, хранение овощей и картофеля и отбор маточников) / Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета ; [авт. работы «Уборка овощей» И. Г. Михайлов (гл. агр. Горземотд.)]. – Л. : Лениздат, 1943. – 46, [2] с. – 10000 экз. Шифр: А 45439.

Содерж.: Об уборке урожая и заготовках с.-х. продуктов в 1943 г. : Постановление Исполкома Ленинградского городского совета депутатов трудящихся и Бюро Горкома ВКП(б) от 27 июня 1943 года / пред. Исполкома Ленингр. Совета депутатов трудящихся П. Попков, секретарь Ленингр. Горкома ВКП (Б) А. Жданов. – С. 3–13 ; Уборка овощей / И. Г. Михайлов. – С. 14–46.



Федченко, Б. А. Лекарственные растения / Б. А. Федченко (проф., д-р биол. наук) ; АН СССР, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. – Л. : Лениздат, 1943. – 75 с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 7298-10; А 182.

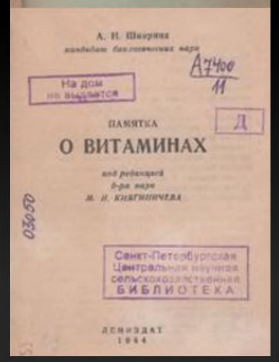


Чирков, В. И. Китайская капуста / В. И. Чирков ; АН СССР, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. – Л. : Лениздат, 1943. – 16 с. : табл., ил. – 5000 экз. Шифр: А 7300-7, А 9198-9.

Содерж.: Введение ; Ботаническое описание ; Пищевое и витаминное значение китайской капусты ; Агротехника китайской капусты.



Шемяков, В. П. Применение в Ленинграде местных заменителей портланд-цемента и извести : (практические указания) / В. П. Шемяков (канд. тен. наук) ; Науч.-исслед. ин-т коммунального хоз-ва Ленгорисполкома. – Л. : Лениздат, 1944. – 35, [1] с. : табл. – 5000 экз. Шифр: А 7433-17.



Шиврина, А. Н. Памятка о витаминах / А. Н. Шиврина (канд. биол. наук) ; под ред. М. И. Княгиничева (д-р наук). – Л. : Лениздат, 1944. – 48 с. : табл. – 3000 экз. Шифр: А 7400-11.



Шиперович, В. Я. Вредные грызуны и борьба с ними / В. Я. Шиперович (проф.) ; АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. – Л. : Лениздат, 1943. –70, [2] с. – 10000 экз. Шифр: А 7298-7.

Шипчинский, Н. В. Ревень огородный : разведение и использование в пищу / Н. В. Шипчинский ; АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. – Л. : Лениздат, 1945. – 27 с. – 2000 экз. Шифр: А 7848-29.

Шипчинский, Н. В. Ревень огородный / Н. В. Шипчинский. – Л. : Лениздат, 1943. – 8 с. : ил. – (В помощь огороднику). – 3000 экз. Шифр: А 56009.

Шишкин, Б. К. Владимир Леонтьевич Комаров : (к 75-летию со дня рождения) / Б. К. Шишкин, П. Н. Овчинников ; АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. – Л. : Лениздат, 1944. – 32 с. : портр. – 2000 экз. Шифр: А 7706-16.



Эглит, П. П. Семеноводство овощных культур / П. П. Эглит ; [рис. Частью заимствованы из кн. В. Т. Красочкина «Семеноводство свеклы и моркови на севере»]. – Л. : Лениздат, 1944. – 132 с. – 5000 экз. Шифр: А 7481, А 7604.

Содерж.: Общ. ч. ; Однолетние овощные культуры ; Двулетние культуры ; Многолетние культуры ; Главнейшие вредители и болезни семенников овощных культур ; Прил.: (Характеристика сортов капустных растений, рекомендуемых для целей семеноводства по Ленинградской области ; Характеристика сортов двулетних корнеплодов овощных растений, рекомедуемых для целей семеноводства по Ленинградской области.

Эслон, Ю. Я. Уборка и хранение брюквы / Ю. Я. Эслон (агр.) ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета ; под ред. И. Г. Михайлова. – Л. : Лениздат, 1942. – 8 с. – Тираж не указ. Шифр: А 8034-60.

Эслон, Ю. Я. Уборка и хранение корнеплодов / Ю. Я. Эслон ; Земельный отд. Исполкома Ленгорсовета ; под ред. И. Г. Михайлова. –Л. : Лениздат, 1942. – 11 с. – Тираж не указ. Шифр: А 7300-14.



В осажденном Ленинграде : Воспоминания участников героической обороны о борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [Сборник] / составитель: Н. Р. Иванов, В. С. Лехнович, К. А. Никитин. - Ленинград : Лениздат, 1969. - 147 с.



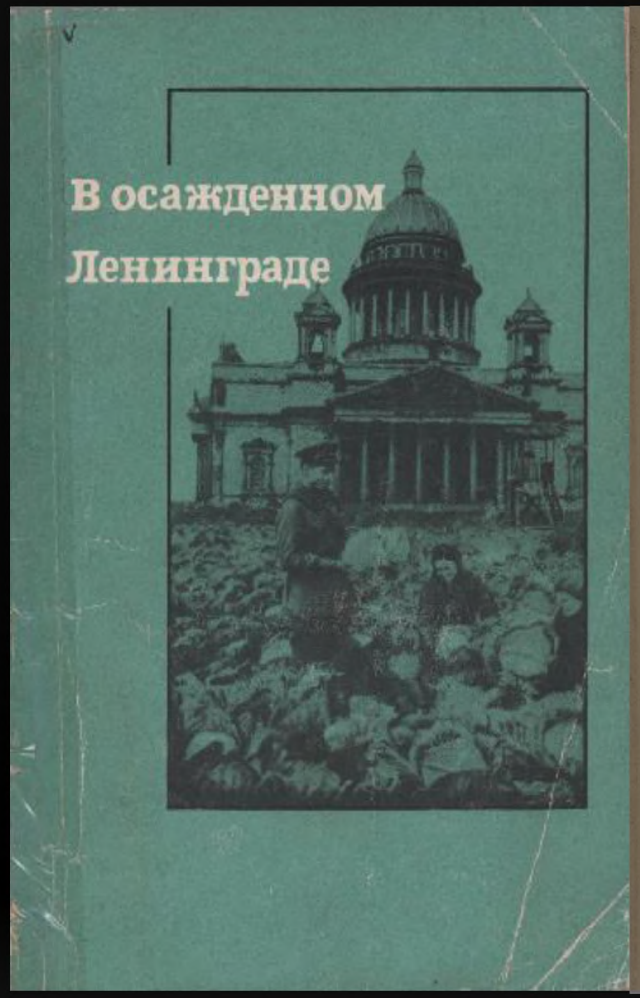
В осажденном Ленинграде : Воспоминания участников героической обороны в борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [Сборник] / составитель: Н. Р. Иванов, В. С. Лехнович, К. А. Никитин. - 2-е изд., доп. - Ленинград : Лениздат, 1974. - 312 с.

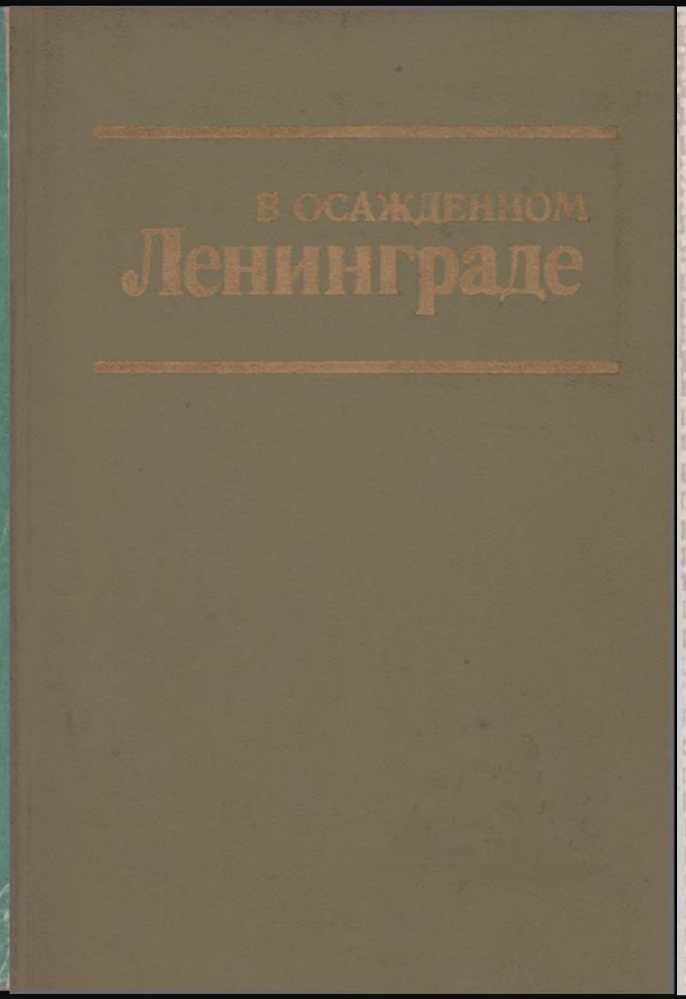


В осажденном Ленинграде : Воспоминания участников героической обороны в борьбе с голодом и создании в условиях блокады продовольственных ресурсов : [Сборник] / составитель: Н. Р. Иванов, В. С. Лехнович, К. А. Никитин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ленинград : Лениздат, 1982. - 207 с.



Книги непобежденного Ленинграда : [каталог книг, изданных в Ленинграде в период блокады 1941-1944] / составитель А. Ф. Векслер. - Санкт-Петербург : Серебряный век, 2013. - 408 с.


В осажденном
Ленинграде


В ОСАЖДЕННОМ
Ленинграде


В
ОСАЖДЕННОМ
ЛЕНИНГРАДЕ
Воспоминания
участников
героической
обороны
о борьбе
с голодом
и создании
в условиях
блокады
продовольст-
венных
ресурсов












РОСТ
поголовья
скота






СССР

Книги непобежденного Ленинграда : [каталог книг, изданных в Ленинграде в период блокады 1941-1944] / составитель А. Ф. Векслер. - Санкт-Петербург : Серебряный век, 2013. - 408 с.

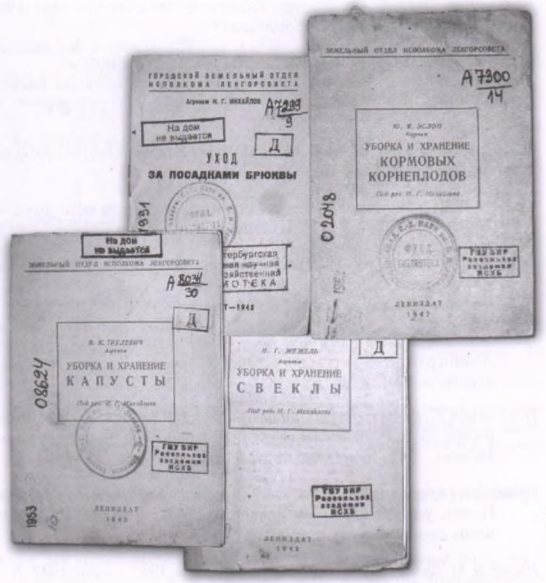


НСХБ ВИР гордится своим участием в подготовке издания «Книги непобежденного Ленинграда».

КНИГИ БЛОКАДНОГО ЛЕНИНГРАДА – подлинные свидетели и участники подвига города, его жителей и защитников

Перед Вами попытка воссоздать в нашей памяти все то, что было издано в нашем городе в те трагические и героические дни. Этот Каталог — день памяти "книгам-борцам", тем, что помогли нам выстоять.

КНИГИ 1942 ГОДА



Брошюры серии Земельного отдела Исполкома Ленгорсовета

КНИГИ 1942 ГОДА



Гуцевич С.А., Шиврина А.Н.
Съедобные дикорастущие травы
Обложка книги. Формат 110x160 мм



Дмитриевский С.П., Семенов В.И.
Простейшие способы сушки овощей, ботвы и грибов
Обложка брошюры



Зверства, грабежи и насилия немецко-фашистских захватчиков
Обложка книги. Формат 130x190 мм



Главнейшие дикорастущие пищевые растения Ленинградской области
Титульная страница брошюры

КНИГИ БЛОКАДНОГО ЛЕНИНГРАДА

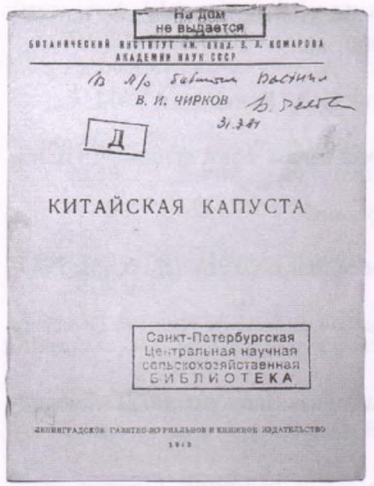


Тулинцев В.Г.
Как выращивать овощи в комнате
Обложка брошюры.
1942 г.



Использование в пищу ботвы огородных растений и заготовление ее впрок
Обложка брошюры.
1942 г.

КНИГИ 1943 ГОДА



Чирков В.И. Китайская капуста
Обложка брошюры



Шуффер Х. Неистощимая сила
Обложка брошюры. Формат 90x125 м

КНИГИ 1943 ГОДА





С.О. Макаров и завоевание Арктики
Титульный лист и портрет Степана Осиповича Макарова на фронтисписе книги. Формат 170x250 мм



...атериалы для политбесед: ...помощь агитатору). ...ормление серии брошюр



Матинян Н.И., Нилов С.Н.
Семена овощей и их подготовка к посеву

КНИГИ БЛОКАДНОГО ЛЕНИНГРАДА



...ничкин Е.С.
...ращивание молодняка птиц
...ложка брошюры. 1943 г.



Соколов В.С., Линчковский И.А.
Табак и его культура в Ленинградской области
Обложка брошюры. 1943 г.



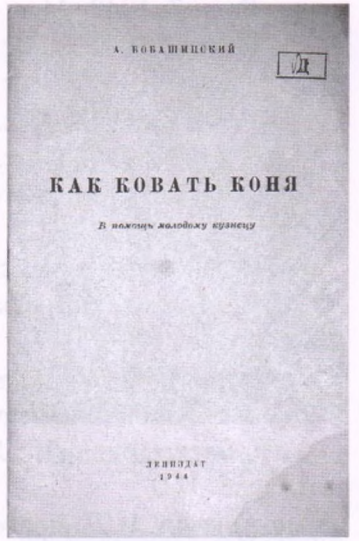




Берггольц О.Ф.
Ленинградский дневник: стихи и поэмы, 1941–1944
Рис. А. Пахомова.
Обложка брошюры и страницы. 1944 г.



Берггольц О.Ф. Ленинградский дневник



Бобашинский А.И. Как ковать коня



Кетлинская В.К.
Рассказы о ленинградцах
Обложка брошюры



Красочкин В.Т. Семеноводство свеклы и моркови на севере
Обложка брошюры



Ковров К.П., Сапожников М.М.
Простейшее водоснабжение колхозов. *Обложка брошюры*



Крылов И.А. Басни
Обложка брошюры



Лажечников И.И.
Ледяной дом
Обложка брошюры



Лехнович В.С.
Ускоренное размножение картофеля
Обложка брошюры



Мавродин В.В. Борьба русского народа за Невские берега
Обложка брошюры



Мальков Ф.И. Сорняки Ленинградской области и меры борьбы с ними
Обложка брошюры



Герои Советского Союза
П.Т. Харитонов (слева) и М.П. Жуков



Герой Советского Союза
С.И. Здоровцев



Старший лейтенант Н.И. Свитенко (справа)
и младший лейтенант А.М. Слонов. 1941. Август



Брызгалов В.А. Осенне-зимняя культура овощей



Соратники Николая Ивановича Вавилова : исследователи генофонда растений. – 2-е изд., значительно перераб. и доп. – Санкт-Петербург : ВИР, 2017. – 584 с.

Соратники Николая Ивановича Вавилова : исследователи генофонда растений: (приложение) / [составитель И. В. Котелкина]. – 2-е изд., значительно перераб. и доп. – Санкт-Петербург : ВИР, 2017. – 39 с.

Соратники Николая Ивановича Вавилова : Исследователи генофонда растений : [Сб. ст.] / редколлегия: В. А. Драгавцев (ответственный редактор) и др.]. – Санкт-Петербург : ВИР, 1994. – 615 с.



Лоскутов, И. Г. История мировой коллекции генетических ресурсов растений в России / И. Г. Лоскутов. – Санкт-Петербург : ВИР, 2009. – 293 с.

Придет время, и наш народ — народ-победитель — с благодарностью будет вспоминать имена советских ученых, которые своими трудами помогли героической Красной Армии изгнать проклятого врага с нашей земли.

Комаров Владимир Леонтьевич, сессия Академии Наук 25 сентября 1943 года.



Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
(ВИР)
https://www.vir.nw.ru/



https://www.vir.nw.ru/vir-pobeda/

библиотечно-издательский отдел ВИР
исполнитель: И.В. Котелкина
2025