

зобранных 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 печатывала 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.

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.

А. Я. Камераз

КАК МЫ СПАСАЛИ МИРОВУЮ КОЛЛЕКЦИЮ КАРТОФЕЛЯ

Всесоюзный институт растениеводства (ВИР) был основан академиком Н. И. Вавиловым и теперь носит его имя. Под руководством этого ученого по научно обоснован-

ному плану в этом учреждении была собрана огромная коллекция мировых растительных ресурсов почти по всем основным возделываемым культурам, в том числе и по картофелю. Образцы высаживали и всесторонне изучали на экспериментальной базе ВИРА «Красный пахарь» (ныне Павловская опытная станция института). К 1941 году коллекция картофеля насчитывала более 6 тысяч образцов и представляла собой почти все селекционные сорта, выведенные в разных странах мира, а также многочисленные образцы различных диких и новых культурных видов, открытых и собранных экспедициями в Латинской Америке.

Для развития картофелеводства в нашей стране эта коллекция имела огромное значение. Все первые урожайные ракоустойчивые сорта картофеля, которые получили широкое распространение в нашей стране (Берлихинген, Пауль Вагнер и др.), были выделены именно из коллекции ВИРА. Многие образцы диких и новых культурных видов, собранные в Центральной и Южной Америке, обладали ценнейшими хозяйственными качествами, которые не были известны у обычных сортов, и представляли большой интерес для использования их как исходного материала в селекционной работе при создании сортов, устойчивых к грибным (в том числе к фитофторозу и раку), бактериальным (например, к черной ножке), вирусным болезням, а также к картофельной нематоде, колорадскому жуку, заморозкам и содержащих повышенное количество сухого вещества — крахмала, белка, витамина С и т. д.

Картофель в Центральной и Южной Америке рос и образовывал клубни в условиях короткого дня. В наших условиях, при длинном световом дне, он рос и цвел, но клубней не давал. Чтобы добиться клубнеобразования, мы искусственно создавали короткий день. Для этого оборудовали фотопериодическую площадку с деревянными рельсами и фанерными кабинами на деревянных колесиках.

В 1941 году на этой площадке, состоящей из 120 кабин, была высажена вся коллекция диких и культурных видов картофеля из Латинской Америки. Для всестороннего изучения, скрещивания и сбора ягод такой же материал был высажен и в полевых условиях. Одновременно в поле выращивали коллекцию селекционных и перспективных ракоустойчивых сортов и большое количество межвидовых гибридов — семянцев и клубневых репродукций.

Когда грянула война и фашистские войска вступили на территорию Ленинградской области, над мировой коллекцией картофеля, высаженной на экспериментальной базе, нависла угроза. Необходимо было срочно убрать все по-

