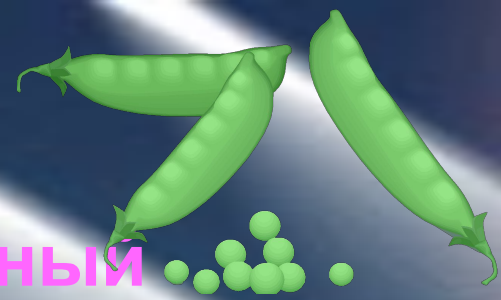


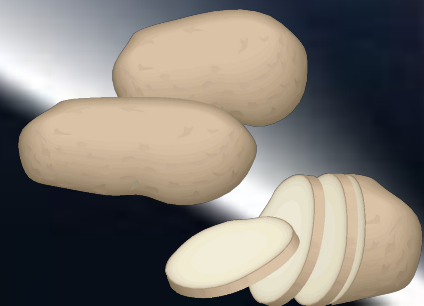
**Российские селекционеры
в годы Великой
Отечественной Войны**

1941-1945г.г.



Сложившаяся обстановка в начальном период войны поставила наше сельское хозяйство в очень тяжелые условия: потеря богатейших житниц : сельскохозяйственных районов Украины, Северного Кавказа, части Центрально-Черноземных областей.

Возникла настоятельная необходимость расширения посевных площадей и повышение урожайности всех сельскохозяйственных культур.



Для решения этих задач в первые годы войны из Москвы в Западную Сибирь (г.Омск) была эвакуирована Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И.Ленина (ВАСХНИЛ).





Ученые ВАСХНИЛ вместе с учеными Академии наук СССР провели большую работу по выявлению пригодных для земледелия площадей в районах Поволжья, Урала, Сибири, Казахстана и Средней Азии. Летом 1941 г. было организовано изучение земельных фондов Казахской ССР.

Общее руководство этими работами осуществляли Прасолов Леонид Иванович (1875-1954) и Герасимов Иннокентий Петрович (1905-1985)



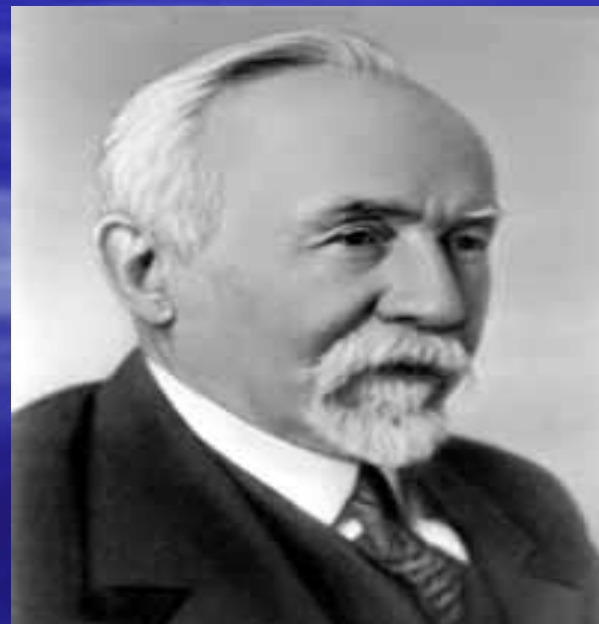
Прасолов Л. И.



Герасимов И. П.

Аналогичные работы были проведены в Узбекистане и других республиках Средней Азии. Большая заслуга в этом деле принадлежит академику Дмитрию Николаевичу Прянишникову (1865–1948). Им было намечено для освоения 13 млн. гектаров земель находившихся под залежами и перелогам. Освоение их позволило увеличить здесь производство зерна и других продуктов земледелия.

Прянишников Д.
Н.



Большое практическое значение для районирования сельскохозяйственных культур в районах Западной Сибири имела составленная почвоведом К.П. Горшениным почвенная карта этой территории.



**К.П.
Горшенин**



Селекционеры ВАСХНИЛ совместно с учеными Сибирского НИИ зернового хозяйства создали ряд ценных сортов зерновых, кормовых и других культур. Здесь, в частности, селекционерами **Л.В.Катиным-Ярцевым** и **Л.И.Ивановым** были выведены три новых сорта картофеля, эффективных для возделывания в условиях Сибири. Сорта отличались высоким содержанием крахмала, устойчивостью к засухе и пониженным температурам. Урожайность их была выше на 20% районированных раньше сортов.



В годы войны известный селекционер нашей страны **А.П. Шехурдин**, работая в Институте зернового хозяйства Юго-Востока (город Саратов), создал новые сорта яровых пшеницы, которые в условиях засушливого Поволжья превышали по урожайности ранее районированные сорта на 2-3 ц/га.

Пшеница этих сортов занимала большие площади в заволжских районах Саратовской и Волгоградской областей



**А.П.
Шехурдин**



Сотрудник того же института **А.А.Краснюк** создал знаменитую озимую рожь Волжанку, урожай которой на 2.7 ц/га превышал урожаи районированных ранее сортов. Кроме того, **А.А. Краснюк** впервые в мире получил многолетние кормовые высокопродуктивные гибриды, обладающие высокой кормовой ценностью.





В.С.Пустовойт

Выдающийся ученый-селекционер академик **В.С.Пустовойт**, работая в годы войны в Казахстане, вывел ценные сорта подсолнечника.

Селекционер по масличным культурам **В.К. Морозов** в Институте зернового хозяйства Юго-Востока в 1941-1943 гг. создал новый сорт подсолнечника с выходом масла из семян на 4-6% больше.



Директор Грибовской селекционной овощной станции (под Москвой) **Е.И.Ушакова** и селекционер этой станции **А.В.Алпатьев**, успешно работали над созданием новых сортов овощных культур.

В 1943 г. на этой станции было получено 12290 кг. элитных семян 64-х различных сортов овощных растений.



**Ушакова Елизавета
Ивановна**

Рассказывая о труде селекционеров ВАСХНИЛ в годы Великой Отечественной войны, хотелось бы несколько подробнее остановиться на работе наших выдающихся ученых –

**Павла Пантелеймоновича Лукьяненко,
Валентина Петровича Кузьмина,
Василия Николаевича Ремесло.**



**П. П.
Лукьянен**

**В. П.
Кузьмин**

**В. Н.
Ремесло**

Павел Пантелеймонович Лукьяненко перед началом войны был заместителем директора Краснодарской селекционной станции.

В начале 1942 г. после смерти директора станции М.В. Свитнева все заботы легли на плечи **П.П.Лукьяненко**. Трудно было работать в те годы на станции: мало было помощников, не хватало материальных средств, транспорта. А нужно было вести исследования, сеять, убирать урожай с селекционных посевов, очищать, сушить семена, засыпать их в мешки и убирать на склады.

Ученый тщательно следил, чтобы не перепутали, не смешали сорта, чтобы ни один килограмм ценного селекционного материала не пропал. Тем семенам пшеницы, кукурузы, ячменя или трав и цены нет, они во сто крат были дороже золота. Не зря говорят, что крошка хлеба всегда перетянет крошку золота.



Когда враг подошел к Краснодару, стало очевидно, что станцию нужно эвакуировать. Погрузив на повозки все наиболее ценное имущество станции, и прежде всего селекционный материал, **П.Лукияненко** с семьей - женой и пятилетней дочерью отправились в далекий Казахстан. Шестнадцатилетний сын П. Лукияненко, комсомолец, остался в Краснодаре.

В начале 1943 г. П.П.Лукияненко вернулся в освобожденный от фашистских оккупантов Краснодар. И здесь узнал: в день освобождения города, 12 февраля 1943 г., фашисты расстреляли его сына - Геннадия Лукияненко. Утрата была тяжелая. Но нужно было работать. Родине нужен был хлеб.

Хлеб для армии , хлеб для народа.
Каждый пуд хлеба - удар по врагу.

П.П.Лукьяненко вплотную начинает работать над созданием неосыпающейся и неполегающей пшеницы. Преступая к работе по созданию неосыпающихся сортов, П.П.Лукьяненко пересмотрел все имеющиеся на станции гибридные линии пшеницы и отобрал из них формы, наиболее устойчивые к осыпанию и полеганию. Работая с этими гибридами, П.П.Лукьяненко с сотрудниками вывели ценные сорта озимой пшеницы - Краснодарка, Новоукраинка-83, у которых зерно в колосьях держится до самой осени. Они давали высокие устойчивые урожаи.

Страна в годы войны только за счет этих сортов дополнительно получила миллионы пудов хлеба. Это был весомый вклад ученого в Победу.



Валентин Петрович Кузьмин начинал свою научную деятельность на Тулунской селекционной станции Восточной Сибири, затем работал во Всесоюзном институте растениеводства в Ленинграде под руководством **Николая Ивановича Вавилова**. Институт в то время начинал сбор растений со всего земного шара. В самом начале войны ученый поставил задачу – создать сорта, способные произрастать в Центральном и Северном Казахстане, где наличие влаги ниже всякой нормы, а засуха превосходит всякие нормы, где ранние заморозки в конце лета нередко губят все посевы. Задача была не из легких.

В.П.Кузьмин, отобрав в качестве исходных форм высокоурожайные сорта украинских озимых пшеницы, начал работу над созданием сортов, в которых сочетались бы высокоурожайность, засухоустойчивость, холодостойкость, скороспелость, устойчивость к полеганию (низкорослость), неосыпаемость.

В.П.Кузьмин в годы войны создал высокоурожайный сорт мягкой яровой пшеницы -Шортандинку, затем Снегурочку, твердую яровую пшеницу Акмолинку-5.



В.П.Кузьмин работал не только над пшеницей. В суровые годы войны, когда в стране не хватало продуктов питания, он создает высокопродуктивные сорта гречихи, проса, гороха, подсолнечника, льна, картофеля.



Война прервала работу **Василия Николаевича Ремесло** по селекции озимой пшеницы.

В.Н.Ремесло пошел на фронт, прошел путь от Волги до Берлина. И только после войны он смог вернуться на Украину и заняться своим любимым делом. Взятые с собой семена В.Н.Ремесло хранил все годы войны. С этими семенами он и начал работу на Мироновской селекционно-опытной станции. Трудными были первые годы работы на станции. Не хватало работников. В отделе селекции их было всего двое - сам Василий Николаевич и лаборант Екатерина Николаевна Майдоник. Полученные таким методом озимые отличаются большей продуктивностью и устойчивостью к неблагоприятным условиям, чем исходные формы.



В заключение хотелось бы вспомнить о подвиге ленинградцев - сотрудников Всесоюзного института растениеводства, благодаря которым в тяжелые дни блокады была сохранена уникальная мировая коллекция семян сельскохозяйственных растений, собранных со всего земного шара. В этой коллекции было сосредоточено свыше 20000 образцов.

Сотрудники института **А.Г.Щукин, Е.Н.Вульф, Н.П. Леонтьевский, Д.С. Иванов** и другие, сохранившие эти несколько тонн зерна пшеницы, риса, кукурузы, гороха и других культур, сами умерли от голода, но коллекция- ценнейшее народное достояние- осталась в целости и сохранности.

Создавая сорта, внедряя их в жизнь, селекционеры вместе со своим народом ковали Победу над врагом.



Вечная память героям!

