

Версты аграрной науки

глава из книги «Земледельцы»

У каждой истории есть начало и конец. И только одна нескончаема, как сама жизнь. Это история, повествующая о науке создания хлеба...

Белорусская аграрная наука берет свое начало с первых дней **января 1927 года**. С того судьбоносного решения Совета Народных Комиссаров БССР о создании **Белорусского НИИ сельского и лесного хозяйства имени В. И. Ленина**. В том же году при БелНИИ сельского и лесного хозяйства была организована Центральная химическая лаборатория. Она объединила лаборатории Минской болотной и Минской агрономической опытных станций, а также лабораторию Института белорусской культуры.

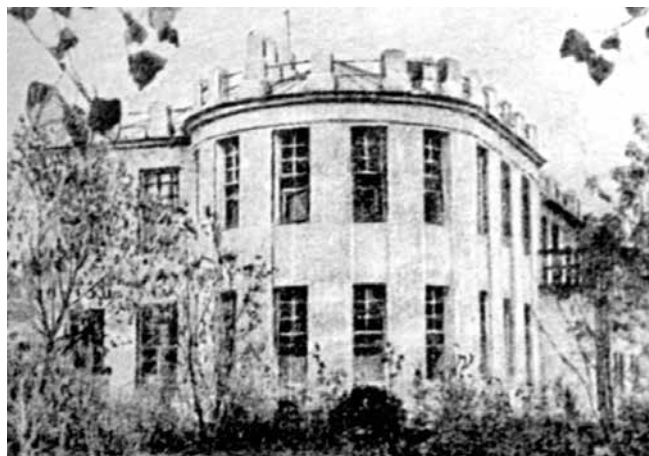
Первым директором аграрного научно-исследовательского института был Г. И. Горецкий. Колесо времени жестоко прокатилось по его биографии. В 1930 году Гавриила Ивановича лишили звания академика и приговорили к 10 годам заключения. В 34-м досрочно освободили, но через три года снова арестовали. Полностью он был реабилитирован лишь в 1958 году. И такая судьба постигла многих известных ученых.

С сентября 1930 года Центральная агрохимическая лаборатория начала функционировать самостоятельно (директор – профессор Г. И. Протасеня). Разработка эффективных приемов применения органических и минеральных удобрений, а также известкования кислых дерново-подзолистых почв – главная задача лаборатории.

Острая необходимость химизации сельского хозяйства БССР была вызвана крайне низкими урожаями, что привело к хлебозаготовительному кризису. В городах ввели карточную систему на продукты питания. Планы индустриализации оказались под угрозой срыва. Началась сплошная коллективизация. В результате «великого перелома» в БССР было разрушено около 96 тысяч крестьянских хозяйств. Порядка 700 тысяч человек выселили из родных мест в районы крайнего Севера. Сокращение поголовья лошадей (МТС появятся в начале 30-х) отразится на сроках проведения посевной, уборочной и других полевых работ. Сев яровых затягивался до конца июля. Озимых же – вплоть до ноября. Урожайность зерновых падала. Если в 28 году с одного гектара собирали около 8 центнеров, то в 37-м всего 6 с небольшим центнера.

Вот в такой политической, хозяйственной и социальной обстановке аграрной науке предстояло сказать свое веское слово. Но до него было еще далеко. Затянувшаяся реорганизация выбивала ученых из колеи.

На базе земледельческих отделов Института сельского и лесного хозяйства и Центральной агрохимической лаборатории создается



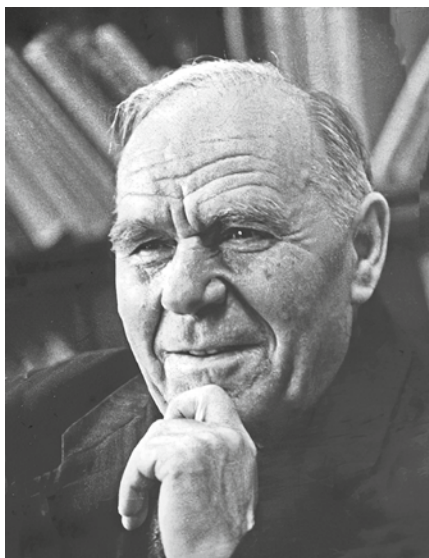
Здание, в котором институт размещался до войны, Минск

Институт удобрений и агропочвоведения (директор – профессор Г. И. Протасеня). А параллельно с ним в составе Академии наук БССР функционировал Институт агропочвоведения. Возглавлял его известный ученый-почвовед академик АН БССР Я. Н. Афанасьев. Под его руководством в республике проводились широкие почвенные и агрохимические исследования. Была составлена первая почвенная карта БССР.

Жестокие времена не пощадили талантливого почвовед. В 1937 году Яков Никитович был арестован и приговорен к высшей мере наказания. Реабилитирован в 57-м.

В 1933 году два института объединили в один, дав ему наименование: **Институт агропочвоведения и удобрений АН БССР** (директор – Я. Н. Афанасьев, ученый секретарь – Б. Б. Бельский).

В 1936 году в Институте агропочвоведения и удобрений работали 32 научных и 26 научно-технических работников. Здесь плодотворно трудились виднейшие агрохимики О. К. Кедров-Зихман, избранный в 1931 году академиком АН БССР, и профессор Г. И. Протасеня,



Горецкий Гавриила Иванович



Афанасьев Яков Никитович

почвовед П. П. Роговой, старшие научные сотрудники В. М. Пилько, Н. П. Булгаков, И. Г. Власенко, В. И. Шемпель, Н. Н. Нестюк, Е. И. Сакоцкая, В. Н. Четвериков.

Академик ВАСХНИЛ, доктор сельскохозяйственных и химических наук, профессор, Заслуженный деятель науки БССР О. К. Кедров-Зихман как в довоенные, так и в послевоенные годы был руководителем и консультантом проводимых в Институте исследований по агрохимии. Под его руководством прошли подготовку и защитили кандидатские диссертации: В. И. Шемпель, И. В. Филиппенко, Н. Н. Нестюк, К. Т. Старовойтов, Т. И. Зенкевич, А. Н. Проташик, А. И. Баева, М. П. Шкель.

Исследования ученых Института агропочвоведения и удобрений в основном касались почвоведения и агрохимии. Для подъема же земледелия в целом требовались комплексные разработки, способные повысить плодородие почвы и урожаи сельскохозяйственных культур. Нужны были исследования и в области животноводства, экономики и организации земледелия. В этих целях **в начале 1938 года** на базе Института агропочвоведения и удобрений АН БССР был организован **Институт социалистического сельского хозяйства**. Кроме материально-технической базы и кадров бывшего научного учреждения Институту социалистического сельского хозяйства был передан отдел сельскохозяйственного использования торфа из Института торфа. А также – группы животноводства и борьбы с сорняками из Института биологии АН БССР.

Директором института был назначен кандидат химических наук С. Н. Иванов.

Институт размещался в лабораторном корпусе АН БССР. Он имел достаточно оборудованные лаборатории и кабинеты, почвенно-ботанический музей, вегетационный павильон.

В октябре 1939 года директором Института социалистического сельского хозяйства АН БССР был утвержден кандидат сельскохозяйственных наук А. Н. Урсулов и ученым секретарем – кандидат сельскохозяйственных наук И. Г. Моисеев.

Выполняя проблемно-тематический план, Институт в конце 40-го года добился положительных результатов в научно-производственной работе. За достигнутые успехи Институт дважды приглашался на Всесоюзную сельскохозяйственную выставку (ВСХВ) в Москву. А на 1941 год был утвержден для широкого показа.

Основные достижения за 1937–1940 годы, представленные Институтом для показа на ВСХВ, охватывали многие вопросы. Важнейшие из них: карта почвенного покрова восточных областей республики в масштабе 1 : 200.000. Одновременно с этим определены агропочвенные районы БССР и дана их агрономическая оценка. Проведено также почвенное обследование 22 Госсортучастков. Составлены почвенные карты и отчеты по каждому из них, а также сводный отчет по всем участкам.

На основе проведенных исследований местных и промышленных удобрений разработаны некоторые приемы их рационального использования в условиях дерново-подзолистых почв БССР. Установлено, что наиболее эффективно использование торфа на удобрения путем приготовления торфонавозных компостов и смесей.

Полевыми опытами по изучению систем удобрения в севообороте на дерново-подзолистых суглинистых почвах (экспериментальная база «Устье») установлены принципы рационального насыщения полей 9-польного севооборота удобрениями с целью получения высоких и устойчивых урожаев всех культур.

При изучении системы агротехнических мероприятий по освоению переложных песчаных почв выявлена эффективность применения высоких доз торфонавозных смесей (40–45 тонн на гектар) с заашкой на глубину 25–30 см. При таком применении органических удобрений в сочетании с минеральными в севообороте на песчаных почвах получен урожай зерна озимой ржи 30 центнеров с гектара и проса 27 центнеров. Выявлено, что наиболее устойчивыми урожайными культурами на этих почвах являются озимая рожь, просо, картофель (В. И. Шемпель, Е. И. Постникова).

Разработан метод определения потребности почв в известковании, основанный на взаимодействии почвы непосредственно с кальцием. На основании этого сконструирован прибор для определения нуждаемости почв в известии (академик О. К. Кедров-Зихман, Н. П. Булгаков, В. И. Шемпель, А. М. Галковский, Т. И. Зенкевич).

В сентябре 1939 года западные области Белоруссии были воссоединены с восточными областями в единую Белорусскую Республику. Поэтому возникла необходимость расширения работ по изучению природных ресурсов и разработки приемов подъема земледелия и животноводства с учетом конкретных природно-экономических условий. В связи с этим в 1940 году Институт уточнил проблемно-тематический план на 1941-й и последующие годы.

Минская растениеводческая станция, переименованная в последствии в Минскую селекционную опытную станцию, находилась с 1927 по 1930 годы в составе Белорусского научно-исследовательского института сельского и лесного хозяйства имени В. И. Ленина. После реорганизации этого Института станция работала как самостоятельное научно-исследовательское учреждение и размещалась в хозяйстве «Атолино» Минского района. В 1931 году опытная станция была перебазирована из Минского района в совхоз «Зазерье» Пуховичского района. По размерам землепользования (1140 га) она была самой крупной в те годы опытной станцией в республике.

В севооборотах хозяйства выращивалась элита и первая репродукция озимой ржи, пшеницы, ячменя, овса, гороха и люпина для реализации колхозам и совхозам. В этих севооборотах закладывали агротехнические полевые опыты. Уже в организационный период начались исследования по увеличению ресурсов белкового корма и изысканию приемов, снижающих потери урожая от неблагоприятных климатических условий.

Правительство высоко оценило эти исследования. Опытной станции были выделены необходимые средства и материалы для создания теплицы и лабораторий, переоборудования мельницы на реке Свислочь в гидроэлектростанцию, для строительства жилых домов и других помещений, необходимых науке.

В результате многолетней селекционной работы получен зимостойкий и высокоурожайный сорт озимой пшеницы «Лютесценс 1866» (Е. И. Ширкевич). Популярный

сорт синего люпина «Белорусский 155» (Я. Н. Свирский). На опытной станции выведены и утверждены Госкомиссией по сортоиспытанию следующие сорта: озимой ржи «Вятка», «Петкус» и «Новозыбковская 4»; озимой пшеницы «Московская 2411»; ячменя «Вятский 1163»; овса «Московский А-315».

В 1934 году на базе Минской селекционной опытной станции и Белорусской картофельно-овощной опытной станции создается Белорусская государственная селекционная станция с центром в Зазерье. Она была подведомственна Наркомзему СССР.

По ходатайству АН БССР для расширения полевых исследований Института социалистического сельского хозяйства решением правительства в 1938 году была создана новая опытная станция «Устье» на базе совхоза «Устье» Оршанского района Витебской области. В то время станция имела 667 га земель, в том числе пашни 484 га. Урожайность зерновых составляла 3–7,5 центнера с гектара, картофеля – 62, корнеплодов – 96, сена многолетних трав – 12 центнеров.

После почвенного обследования на станции были заложены первые стационарные опыты по изучению различных систем удобрения в севообороте (В. И. Шемпель, Т. И. Зенкевич, И. Г. Моисеев, С. Н. Иванов), приемов борьбы с пыреем ползучим (В. И. Витковский, А. П. Абрамчук) и обработки почвы под основные сельскохозяйственные культуры (П. Е. Прокопов).

Опытная станция «Устье» стала важнейшим полигоном для организации стационарных полевых опытов по агрохимии, растениеводству и земледелию.

С первых же дней войны большинство военнообязанных научных сотрудников Института и опытной станции ушли в ряды Красной Армии. Среди них директор Института социалистического сельского хозяйства А. Н. Урсупов; ученый секретарь И. Г. Моисеев;

заведующие отделами и лабораториями С. Н. Иванов, А. М. Галковский, В. И. Витковский, Б. Б. Бельский, Н. П. Булгаков, В. И. Шемпель; научные сотрудники Н. Н. Нестюк, Д. А. Забелло, Н. Е. Прокопов, В. А. Петруша, И. В. Филиппенко, В. Н. Четвериков. Ушли также на фронт директор Белорусской государственной селекционной станции П. С. Шестопал, заместитель директора Н. Д. Мухин, секретарь партячейки Ф. И. Лисичкин, научный сотрудник И. Я. Таратута.

Не все научные сотрудники с кровавых полей войны вернулись на опытные поля и делянки. Директор Института социалистического сельского хозяйства АН БССР Урсупов Александр Николаевич, находясь в частях действующей Советской Армии с 1941 года, погиб в бою при освобождении Венгрии в марте 1945 года. Научные сотрудники Петруша Виктор Андреевич и Таратута Иван Яковлевич погибли в 1941 г. в боях с немецкими оккупантами на территории Белоруссии. Заведующие лабораториями офицеры Галковский Афанасий Максимович и Витковский Владимир Иосифович погибли в 1941 г. при обороне Москвы. Заведующий отделом Ладысев Демьян Исаакович, находясь в период оккупации в городе Минске, оказывал помощь подпольщикам и партизанам. Весной 1944 г. он был арестован и расстрелян немцами в концлагере «Тростенец».

Слава сотрудникам Института социалистического сельского хозяйства, погибших в боях за Родину, бессмертная. Память о них вечная.

Институт социалистического сельского хозяйства, восстановленный в 1943 году в системе Академии наук БССР, входил в отделение естественных и сельскохозяйственных наук. Он проводил свою работу в городах Самарканде и Москве. Директором Института был С. С. Захаров.

В апреле 1943 г. Академия наук БССР перебазировалась из Ташкента в Москву. В ее составе был и



Опытные делянки люпина

Институт социалистического сельского хозяйства. В нем функционировало шесть лабораторий. Их основное внимание было сосредоточено на решении общей тогда для Академии наук проблемы: восстановление народного хозяйства БССР после освобождения от немецких захватчиков.

* * *

Во второй половине 1944 г. Институт вместе с другими научными учреждениями АН БССР переехал в Минск. Однако за время оккупации здание Института было полностью разрушено. Оборудование немцами вывезено. Большая часть материалов научно-исследовательских работ уничтожена. Ни в Минске, ни на опытной станции «Устье» не осталось ни одной институтской лаборатории.

Во второй половине 1945 г. начали прибывать кадры Института, демобилизованные из рядов Советской Армии. К концу года общее количество сотрудников достигло 65 человек. Среди них было 6 академиков, 5 член-корреспондентов, 30 старших научных сотрудников, 18 младших, 3 агронома и 3 лаборанта.

Директором Института социалистического сельского хозяйства АН БССР с января 1946 года был назначен В. И. Шемпель, работающий до этого времени ученым секретарем Президиума АН БССР.

* * *

Планом развития народного хозяйства БССР в 1946–1950 годах предусматривалось восстановление посевных площадей зерновых, кормовых и технических культур до уровня 1940 года. Планировалось все поля зерновых культур засеять высококачественными сортовыми семенами районированных и местных сортов. В успешном решении этих задач большая роль отводилась Белорусской государственной селекционной станции – важнейшему в те годы исследовательскому учреждению по селекции и семеноводству полевых культур.

К 1955 году на станции было выведено и районировано 19 сортов озимой и яровой пшеницы, ячменя, фасоли, гороха, люпина и картофеля. Станция ежегодно выращивала и передавала райсхозам до 500 т элитных семян зерновых и зернобобовых культур, однолетних и многолетних трав.

* * *

Достижения Белорусской государственной селекционной станции были широко представлены во второй половине 50-х на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. За производственные показатели в выращивании семян и за достижения в научной работе станция получила в 1955 и 1956 годах переходящее Красное Знамя ВЦСПС и Министерства сельского хозяйства СССР. Сотрудники были награждены золотыми и серебряными медалями ВСХВ.

* * *

В 1956 году решением правительства республики все сельскохозяйственные научно-исследовательские учреждения Академии наук были переданы в ведение Министерства сельского хозяйства БССР. После передачи Минсельхозу БССР Институт социалистического сельского хозяйства был переименован в **Белорусский научно-исследовательский институт земледелия (БелНИИЗ).**

После реорганизации в Институте были созданы новые отделы: луговодства, многолетних трав, кукурузы



**Шемпель Виктор Иванович,
академик НАН Беларуси**

и зерновых культур. Лаборатория микробиологии реорганизована в отдел микробиологии.

* * *

В 1957 году по решению Совета Министров БССР в Министерстве сельского хозяйства республики была создана Академия сельскохозяйственных наук (АСХН), куда вошли наиболее видные ученые-аграрники. Президентом АСХН БССР избран академик АН БССР И. С. Лупинович.

Академия была призвана осуществлять руководство деятельностью всех научно-исследовательских учреждений и высших сельскохозяйственных учебных заведений республики.

Ей надлежало создавать необходимые условия для дальнейшего развития сельскохозяйственной науки, которая, в свою очередь, оказывала квалифицированную помощь аграрникам в повышении производительности сельского хозяйства.

* * *

К началу 1961 года Институт земледелия стал крупнейшим научно-исследовательским учреждением республики. В нем трудились 209 научно-технических работников. Из них докторов наук – 3, кандидатов наук – 66, младших научных сотрудников – 64, лаборантов и агротехников – 75. Помимо этого 16 научных сотрудников и лаборантов работало на Несвижской опытно-селекционной станции по сахарной свекле. На Полесской сельскохозяйственной опытной станции в «Липово» Калинковичского района работало 18 человек и опытное поле «Боровляны» – 5 человек.

Институт земледелия располагал достаточно квалифицированными кадрами и неплохой материально-технической базой. Он имел возможность в полном объеме и на высоком теоретическом уровне выполнять намеченную на предстоящие годы программу научных и практических работ. Однако в ЦК КПСС появилась идея приблизить деятельность сельскохозяйственных, учебных и научных учреждений к сельскохозяйственному производству. Началась их очередная реорганизация и переселение в сельскую местность.

В июне 1961 года Академия сельскохозяйственных наук БССР была упразднена и все научно-исследовательские учреждения республики были вновь подчинены непосредственно Министерству сельского хозяйства БССР. В связи с этим в Министерстве было организовано Управление сельскохозяйственной науки, а при нем создан Ученый совет, в состав которого вошли видные ученые республики – академики, член-корреспонденты, доктора наук, профессора, руководители научно-исследовательских институтов и вузов.

Во второй половине 50-х Белорусскому НИИ земледелия передается Ганусовская опытно-селекционная станция, организованная еще в 1928 году в деревне Ганусовщина неподалеку от Несвижа.

В связи со строительством в Белоруссии сахарных заводов, развитием промышленного свекловодства и производства белорусского сахара главное положение в тематике станции заняли исследования по селекции, семеноводству и агротехнике возделывания свеклы.

В результате напряженной и целенаправленной работы в 1978 году был районирован односемянный гибридный сорт «Ганусовский 8», который по продуктивности не уступал многосемянным сортам. А через 8 лет районирован новый одностростковый сорт сахарной свеклы «Ганусовская односемянная 55» (авторы: К. С. Девликалов, И. И. Козел, Г. А. Пращник, Я. В. Забродская).

Для исследований на легких почвах юга Белоруссии в 1956 году была организована Полесская сельскохозяйственная опытная станция на базе совхоза «Липово» Калинковичского района Гомельской области. Все земли совхоза были переданы экспериментальной базе станции.

Однако помещений для жилья и размещения лабораторий в Липово было крайне недостаточно, и в 1975 году Полесская сельскохозяйственная опытная станция перебазировалась в новый благоустроенный поселок Криничное Мозырского района.

На полях станции были выполнены длительные исследования сотрудниками Института земледелия.

Доктор сельскохозяйственных наук Г. Д. Белов разработал систему обработки песчаных и супесчаных почв в Полесье. Доктор сельскохозяйственных наук И. А. Кунцевич – систему удобрений под озимую рожь. Кандидаты сельскохозяйственных наук З. М. Глушина, Н. Ф. Надточаев разработали технологию возделывания кукурузы в Гомельской зоне.

Были также разработаны системы применения удобрений на выработанных торфяниках и система коренного улучшения естественных угодий в пойме реки Припять: посев различных трав и травосмесей, применение минеральных удобрений.

В середине 60-х годов в организационной и научной деятельности Института произошли важные изменения. В целях улучшения материально-технической базы БелНИИЗа по решению ЦК КПБ и Совета Министров БССР в 1963–1964 годах был построен научный городок на северной окраине города Жодино Минской области. По индивидуальному проекту возвели четырехэтажный лабораторный корпус с общей рабочей площадью 3400 квадратных метров. Это было почти в четыре раза больше той площади, что занимал Институт в Минске. На территории городка построили 5 жилых домов на 240 квартир. Здесь же возвели сад-ясли, столовую и гараж для автомашин и сельхозтехники.

Летом 1964 года Институт земледелия был перебазирован из Минска в Жодино. За счет части земель экспериментальной базы «Заречье» Института животноводства для БелНИИЗа была создана экспериментальная база «Жодино», которая находится в двух километрах от Института. В 1964 году база имела 2753 га земли.

Впервые за всю историю аграрной науки треть научных работников могли проводить не только лабораторные, но и полевые опыты вблизи основной лабораторной базы НИИ. Это имело важное значение для повышения теоретического уровня и результативности выполняемых исследований.

На второй год после перебазирования Института земледелия в Жодино в его структуре было 16 отделов и лабораторий. В них работало 162 научных и научно-технических сотрудника. В их числе: 60 старших научных



Научный городок на северной окраине города Жодино



**Мухин Николай Дмитриевич,
Герой Социалистического Труда, селекционер**

сотрудников и 62 младших, академик и член-корреспондент АН БССР, 6 докторов сельскохозяйственных наук, 5 из них имели звание профессора.

Директором БелНИИЗа был академик В. И. Шемпель. Директором по научной части в 1961 году назначили профессора Н. Д. Мухина.

В 1965 году в экспериментальных базах Института земледелия получен урожай зерновых и зернобобовых культур на площади 6818 га в среднем по 19,7 центнера с гектара, картофеля с площади 1233 га – по 140 ц/га, сена многолетних трав – 34,4 центнера. Чистая прибыль

составила 961 тыс. рублей. Наиболее высокие урожаи получила экспериментальная база «Устье». Средняя урожайность зерновых там составила 27,3 центнера с гектара, картофеля – 172 ц/га и сена многолетних трав – по 60 центнеров.

К 1966 году в Белоруссии сложились благоприятные условия для интенсификации сельского хозяйства. К этому времени на полную мощность уже работал Солигорский калийный комбинат, начали выпускать удобрения Гродненский азотно-туковый завод, Гомельский химический завод фосфорных удобрений. В Витебской области приступили к строительству завода по выпуску доломитовой муки.

Селекционно-семеноводческая работа завершилась в 1966–1975 годах передачей в Госсортсеть и районированием ряда сортов зерновых, крупяных и зернобобовых культур, многолетних трав, льна, корнеплодов.

Выведен и районирован сорт озимой ржи «Белта» (Н. Д. Мухин, Н. Ю. Семенова, Н. А. Соколова, Т. И. Пугачева). Сорт «Белта» в 1976 году занимал 1076 тысяч га и был районирован не только в Белоруссии, но и в ряде областей России, Украины и в Германской Демократической Республике.

Экспериментальные базы Института земледелия были не только местом проведения полевых опытов (а под ними в 1970 году было занято 995 га, или 7,3 % пашни), но и значительно улучшили технологию выращивания сельскохозяйственных культур. Так, в 1970 году урожайность зерновых и зернобобовых культур возросла по сравнению с 1966 годом на 143 % и составила 25,1 центнера с гектара. Урожайность картофеля на конец пятилетки возросла на 24 % и составила 197,7 центнера.

В среднем со всей площади посева в 1970 году получен урожай зерновых в хозяйстве «Аннополь» – 30,2 центнера с гектара, «Боровляны» – 42,8 центнера, «Ганусово» – 21,3 ц/га, «Жодио» – 25,3 ц/га, «Зазерье» – 23,8 ц/га, «Липово» – 20,8 ц/га и «Устье» – 41,6 центнера с гектара.



Селекционное поле ржи

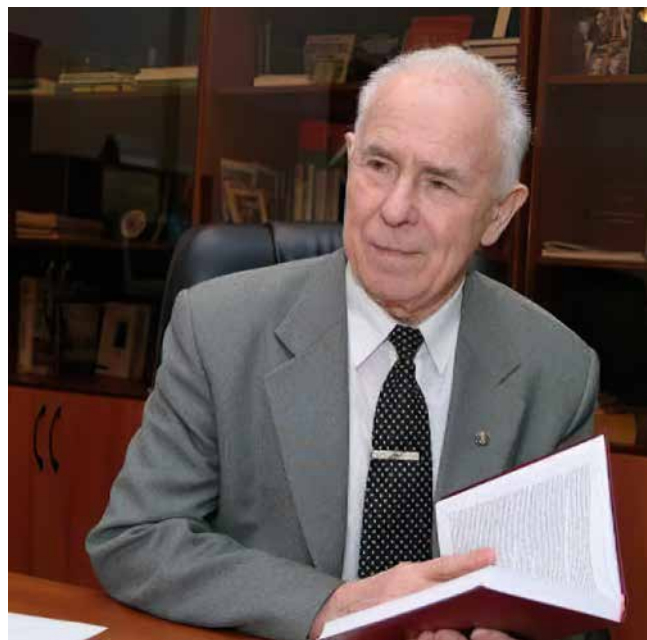
С апреля 1973 года по май 1974-го Институтом земледелия руководил доктор биологических наук, профессор Виктор Степанович Шевелуха. До назначения в Институт он работал заведующим кафедрой растениеводства Белорусской сельскохозяйственной академии. Виктор Степанович быстро освоился с новой работой. Его подход к руководству коллективом и исследовательским процессом, общение с людьми отличались от медлительно-обстоятельного стиля Виктора Ивановича. Решение методологических и кадровых вопросов, как правило, проходило быстро, порой на ходу. Новый директор задал необычно ускоренный темп работы и жизни в Институте земледелия, который сохранялся длительное время.

Стиль работы нового директора был замечен и в ЦК КПБ. В. С. Шевелуху утвердили на должность секретаря ЦК КПБ по сельскому хозяйству.

Коллективом научных сотрудников Института земледелия (руководители – В. И. Шемпель, М. П. Шкель, В. С. Шевелуха, П. Е. Прокопов, Н. И. Кривеня, Г. Д. Белов, А. Е. Осин, И. В. Филиппенко) была разработана технология получения 40–50 центнеров зерна с гектара в посевах зерновых озимых и яровых колосовых культур на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных, подстилаемых моренным суглинком почвах, при себестоимости 1 ц зерна 3,5–4,5 руб. Разработанная технология передана Министерству сельского хозяйства БССР для внедрения в производство.

Интенсивная технология дала щедрые плоды. В 1975 году более 30 центнеров зерна с гектара собрали 119 хозяйств. В 1976 году 26 районов собрали зерна свыше 30 центнеров с гектара. В 96 хозяйствах урожай составил свыше 40 центнеров с гектара. А в колхозах «Оснежицкий» Пинского района и «Рассвет» Новогрудского, в совхозе «Брилево» Гомельского района урожайность достигла цифры 50 и выше.

В июне 1974 года решением бюро ЦК КПБ директором Института земледелия был назначен кандидат



**Виктор Степанович Шевелуха,
доктор биологических наук, профессор**

экономических наук Самсонов Владимир Павлович. До этого он занимал должность первого заместителя Министра сельского хозяйства БССР. Владимир Павлович прослужил в должности директора Института земледелия 25 лет. Защитил докторскую диссертацию, стал академиком ААН Беларуси.

В 70-е годы экспериментальные базы Института являлись рентабельными и по культуре земледелия – передовыми. Опытные поля ежегодно посещали многие специалисты, руководители колхозов и совхозов республики. На опытных станциях и экспериментальных базах проводились семинары по важнейшим вопросам земледелия и растениеводства.

Общая площадь сельхозугодий экспериментальных баз в 1976 году составляла 19.729 га, в том числе пашни – 14.188 га. Средний урожай зерновых с площади



Селекционное поле тритикале

3770 га составил 36,5 центнера с гектара (в 1970-м было 28,9 центнера). Чистый доход возрос с 1563 тыс. руб. в 1970 г. до 3013 тыс. руб. в 1976 г.

Важным разделом исследований Института является разработка эффективных методов селекции и создания высокоурожайных и высококачественных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, отвечающих требованиям интенсивного земледелия, и разработки сортовой агротехники их возделывания. Предусматривается выведение и передача в Государственное испытание сортов озимой пшеницы, ржи, ярового ячменя, овса с урожайностью до 60–80 центнеров с гектара. Зерновые культуры должны быть устойчивыми к полеганию, болезням и вредителям; отличаться высокими биохимическими и технологическими свойствами продукции (руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Н. Д. Мухин, кандидаты сельскохозяйственных наук С. И. Гриб, М. А. Кадыров).

Сорт озимой ржи «Белта» в 1977 году занимал в СССР 1083 тыс. га. Из них в БССР – 724 тыс. га. В этом же году завершено испытание и передача в Государственное сортоиспытание двух новых тетраплоидных сортов озимой ржи: «Юбилейная» и «Гибрид-67», а также нового сорта озимой пшеницы «Зарница». Выведен, прошел Государственное сортоиспытание и районирован в 1977 году тетраплоидный сорт гречихи «Искра» (А. М. Дорофеева, Н. Д. Мухин, С. Д. Лаврукович, Е. Д. Горина, С. И. Тишков).

В декабре 1977 года «за заслуги в развитии сельскохозяйственной науки, создании новых сортов зерновых и зернобобовых культур и внедрении достижений науки в производство» Белорусский научно-исследовательский

институт земледелия награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Весь послевоенный период (1946–1976) в Институте работал Ученый совет по присуждению ученых степеней доктора и кандидата сельскохозяйственных наук по земледелию, агрохимии, почвоведению, растениеводству, селекции и защите растений. За эти годы деятельности Института защищены и утверждены ВАК 15 докторских и 150 кандидатских диссертаций.

С 2001 года Белорусский научно-исследовательский институт земледелия и кормов (так он именовался с 1989 года) работал по четырем программам: Государственная научно-техническая программа «Агрокомплекс», Государственная программа импортозамещения, программа фундаментальных исследований и Государственная программа «Создание национально-генетического фонда хозяйственно полезных растений».

С 1999 года директором Института назначен доктор сельскохозяйственных наук М. А. Кадыров.

В связи с реорганизацией Академии аграрных наук Беларуси **в 2002 году** Институт земледелия и кормов вошел в состав Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси и переименован в **Институт земледелия и селекции НАН Беларуси**.

В апреле 2006 года Указом Президента Республики Беларусь на базе Института земледелия и селекции был создан **Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию**. Возглавляет Центр доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси Привалов Федор Иванович.



Гриб Станислав Иванович,
академик НАН Беларуси



Самсонов Владимир Павлович,
академик НАН Беларуси

Историческая справка
РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

* * *

Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию является ведущей научно-исследовательской организацией Республики Беларусь в области земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений. Разработаны и постоянно совершенствуются современные подходы и направления исследований в данной области. Своими разработками в области прикладных и фундаментальных исследований центр вносит значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности республики.

* * *

В состав Научно-практического центра в качестве дочерних предприятий входят 6 научно-исследовательских организаций (Институт почвоведения и агрохимии, Институт защиты растений, Институт мелиорации, Полесский институт растениеводства, Институт льна, Опытная научная станция по сахарной свёкле), а также производственное сельскохозяйственное предприятие РУП «Шипяны-АСК». Центр также осуществляет координацию научно-практической деятельности двух зональных институтов и шести областных сельскохозяйственных опытных станций.

* * *

В настоящее время в Научно-практическом центре по земледелию функционирует 15 научных лабораторий и вспомогательных подразделений, где работают 287 сотрудников (из них 1 академик, 2 член-корреспондента НАН Беларуси, 6 докторов наук, 45 кандидатов наук, 6 профессоров, 16 доцентов).

Центр по земледелию осуществляет подготовку научных кадров высшей квалификации в аспирантуре и докторантуре по трем специальностям: 06.01.01 – Общее земледелие; 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; 06.01.09 – Растениеводство.

Также в центре действует совет по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

* * *

В РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» ведется работа по селекции 38 видов сельскохозяйственных растений, производство оригинальных семян около 140 районированных сортов. За период с 1965 по 2021 г. селекционерами центра созда-



Привалов Федор Иванович,
член-корреспондент НАН Беларуси

но 460 сортов зерновых, зернобобовых, технических и крупяных культур. В 2020 г. на полях республики возделывались 157 сортов сельскохозяйственных растений селекции Научно-практического центра по земледелию, что составляет более 80 % посевных площадей, а отечественные сорта озимой ржи, овса, кормового ячменя, яровой пшеницы и люпина занимают более 90 %. Все зарегистрированные сорта имеют высокий уровень урожайности: у зерновых – более 100 ц/га, рапса и зернобобовых культур – до 50 ц/га, и успешно конкурируют с лучшими достижениями зарубежной селекции.

* * *

Коллекционный фонд семян генетических ресурсов зерновых, зернобобовых, крупяных, кормовых, масличных культур, сахарной свеклы и льна Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию насчитывает 43,9 тыс. образцов (47 культур, 356 родов, 702 вида). Данные коллекции уникальны по своему составу и объявлены научным объектом, являющимся Национальным достоянием (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.12.2012 г. № 1152), и включены в Государственный реестр научных объектов, которые составляют Национальное достояние, под реестровым номером 7.

