

**ИНСТИТУТУ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И СЕЛЕКЦИИ НАН БЕЛАРУСИ  
(РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию») –  
85 ЛЕТ**

Развитие Центра научного земледелия Беларуси начинается с 1927 г., когда на базе разрозненных опытных станций, научных отделов и лабораторий был создан Институт социалистического лесного и сельского хозяйства имени В. И. Ленина. В 1932 г. на его базе и Центральной агрохимической лаборатории был создан Институт агропочвоведения и удобрений АН БССР, который в 1938 г. преобразован в Институт социалистического сельского хозяйства. Научные исследования института были направлены на получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, повышение продуктивности животных и производительности труда в аграрном секторе.

В 1956 г. институт перешел в ведение Министерства сельского хозяйства БССР и стал Белорусским научно-исследовательским институтом земледелия. В 1989 г. его переименовывают в Белорусский научно-исследовательский институт земледелия и кормов, а в 2003 г. – в РНИУП «Институт земледелия и селекции НАН Беларуси». В 2006 г. на его базе образован РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию».

Создание и функционирование центра научного земледелия Беларуси связано с именами многих известных академиков – И. С. Лупиновича, В. Р. Вильямса, П. П. Рогового, В. И. Шемпеля, А. И. Лаппо. Длительное время в институте трудились крупные ученые – О. К. Кедров-Зихман, Е. А. Алексеев, М. Г. Чижевский, И. Г. Стрелков, А. И. Козловский, П. Е. Прокопов, А. Л. Семенов, К. Т. Старовойтов, Н. П. Ковалевская и др. Три основных направления доминировали в деятельности ученых-аграриев: земледелие, селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур, совершенствование технологий их возделывания.

В разное время институт возглавляли: Г. И. Гарецкий (1927–1932), Г. И. Протасеня (1932–1933), Я. А. Афанасьев (1933–1937), С. Н. Иванов (1938–1939), А. Н. Урсулов (1939–1941), А. А. Езубчик (1944–1945), В. И. Шемпель (1946–1949, 1953–1973), А. И. Лаппо (1950–1953), В. С. Шевелуха (1973–1974), В. П. Самсонов (1974–2000), М. А. Кадыров (2000–2006), Ф. И. Привалов (с 2006 г.).

К 1961 г. БелНИИЗ стал крупнейшим научно-исследовательским учреждением республики аграрного профиля. В его составе было 16 лабораторий, в которых трудились 208 научных и научно-технических работников. Разработанные в БелНИИЗ рекомендации для использования в производстве способствовали подъему культуры земледелия и повышению урожайности сельскохозяйственных культур в республике.

В 1964 г. БелНИИЗ передислоцирован в г. Жодино, где была создана соответствующая производственная и материально-техническая база и социальная инфраструктура. В состав института в это время вошли: Полесская сельскохозяйственная опытная станция, Ганусовская опытная станция по сахарной свекле и 5 экспериментальных баз с общей площадью сельхозугодий более 19 тыс. га.

Учеными института было доказано, что и в условиях техногенной интенсификации сельского хозяйства роль севооборотов не снижается и важная роль в них отводится бобовым травам. Разработаны и предложены производству системы применения органических и минеральных удобрений для различных почв, обеспечивающие стабильное получение с 1 га пашни 53 ц к. ед.

В 1970 г. в институте создан Западный селекционный центр по зерновым, зернобобовым и крупяным культурам (руководители – профессор Н. Д. Мухин (1970–1978) и академик С. И. Гриб (1978–1990)), который координировал селекционную работу в Беларуси, Литве, Латвии и Эстонии. Благодаря квалифицированным кадрам, строительству фитотронно-тепличного комплекса, оснащению селекционного процесса малогабаритной техникой, лабораторным оборудованием была осуществлена интенсификация селекционных работ в регионе. Созданы широко известные в производстве не только в Беларуси, но и в России, Украине, странах Балтии сорта озимой ржи – Белта, Пуховчанка, Верасень, ярового ячменя – Зазерский 85, Гонар, Прима Беларуси, овса – Буг, озимой пшеницы – Березина, Надзея и другие с потенциальной урожайностью зерна 8–10 т/га.

С начала нового столетия количество белорусских сортов зерновых, зернобобовых, кормовых, технических и крупяных культур утроилось и превысило 300, они занимают свыше 70% пашни республики. Более 70 сортов селекции института районированы в 35 областях и краях России, а также в Украине, Литве, Латвии, Германии и Кыргызстане. Приняты к внедрению 24 разработки по совершенствованию технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

В настоящее время развернуто оригинальное семеноводство по видам селективируемых сельскохозяйственных культур, ежегодно в полном объеме выполняются планы поставки оригинальных семян для элитхозов республики. В стране значительно расширены посевы беззубковых низкогликозинолатных сортов рапса (до 450 тыс. га), что позволяет решать проблему растительного масла и уменьшить дефицит кормового белка для животноводства. Посевы сравнительно новой зерновой культуры – озимой тритикале с повышенным содержанием белка – превысили 450 тыс. га. Впервые в стране созданы белорусские гибриды кукурузы – холодостойкие, скороспелые, позволяющие производить на юге республики собственные высококачественные семена. Развернуты исследования по созданию высококультурных сортов и гибридов подсолнечника.

За заслуги в развитии сельскохозяйственной науки, создании новых сортов зерновых, зернобобовых культур и внедрение достижений науки в производство Белорусский научно-исследовательский институт земледелия в 1977 г. был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

За создание и внедрение новых высокопродуктивных сортов ржи, ячменя, озимой пшеницы, рапса 14 сотрудников института удостоены звания лауреата Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники – Н. Д. Мухин, С. Д. Лаврукович, В. И. Рубан (рожь); С. И. Гриб, М. А. Кадыров, И. И. Мельник (ячмень); И. К. Коптик, А. В. Миско, В. П. Самсонов, М. В. Семенов, Г. В. Будевич (пшеница озимая); Я. Э. Пилук, В. М. Белявский, В. В. Сушкевич (рапс). За 2002–2012 гг. получено 115 патентов на сорта сельскохозяйственных культур, с хозяйствами заключено 124 лицензионных договора.

В республике созданы крупные научные школы: по земледелию – члены-корреспонденты НАН Беларуси П. Е. Прокопов, П. И. Никончик, селекции зерновых культур – профессор Н. Д. Мухин, академик С. И. Гриб, по кормопроизводству – академик В. Н. Шлапунов, по агрохимии – академик В. И. Шемпель, доктор с.-х. наук М. П. Шкель. Большие достижения республики в наращивании производства зерна колосовых и зернобобовых культур связаны с именами академиков В. П. Самсонова и Л. В. Кукреша как научных руководителей, многие годы возглавлявших эту проблему в стране.

Современные проблемы земледелия и растениеводства требуют глубоких комплексных исследований, четкой координации их проведения, наиболее полного использования всего потенциала аграрной науки. В этих целях Указом Президента Республики Беларусь № 242 от 18 апреля 2006 г. на базе РНИУП «Институт земледелия и селекции НАН Беларуси» создан РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию».

В состав Научно-практического центра по земледелию в качестве дочерних предприятий вошли: Институт почвоведения и агрохимии, Институт мелиорации, Институт защиты растений, Институт льна, Полесский институт растениеводства, Опытная станция по сахарной свекле и два крупных сельхозпредприятия – «Шипяны» Смолевичского и «Путчино» Дзержинского районов.

В том, что в этом году в республике впервые получено более 1 т зерна в расчете на каждого жителя, несомненная заслуга и ученых-аграриев. Благодаря совместным усилиям селекционеров и хлеборобов решена проблема обеспечения высококачественной продовольственной пшеницей, пивоваренным ячменем.

В Полесском институте растениеводства впервые в стране созданы и районированы 6 белорусских гибридов кукурузы универсального и зернового типа, обладающие высокой продуктивностью и адаптивностью. Производство в институте родительских форм уже в следующем году позволит обеспечить потребность республики в семенах ранне- и среднеспелой группы на 80%.

Аграрная наука призвана быть в авангарде существующей практики, постоянно генерировать новые идеи, предлагать производству передовые, экономически обоснованные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Запросы рынка требуют создания нового, конкурентноспособного продукта, технологического процесса и соответствия им организационно-технических мероприятий.

Богатые традиции научного поиска в настоящее время продолжают высококвалифицированные руководители и научные сотрудники отделов и лабораторий – доктора наук Э. П. Урбан, Т. А. Анохина, И. И. Берестов, Л. А. Булавин, Т. М. Булавина, кандидаты наук П. П. Васько, Д. В. Лужинский, К. Г. Шашко, Н. Ф. Надточаев, В. Н. Буштевич и др.

В Центре функционирует аспирантура (очное и заочное отделение), совет по защите докторских и кандидатских диссертаций. Молодые кандидаты наук – А. П. Гвоздов, Ю. К. Шашко, А. Ч. Скируха, Р. М. Кадыров, С. С. Небышинец, В. Ч. Шор – возглавляют крупные лаборатории центра.

В настоящее время РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» является ведущим научно-исследовательским учреждением Республики Беларусь в области земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства. Вместе с дочерними предприятиями, региональными институтами и областными опытными станциями ведется комплексная разработка вопросов экономически эффективного производства растениеводческой продукции с учетом региональных, агроклиматических и почвенных условий, наличия и состояния мелиорированных земель, социально-экономических условий развития.

Искренне поздравляем коллектив Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию с юбилеем и желаем новых достижений на благо нашей страны.

*Редакционная коллегия*