

ИНСТИТУТУ ОВОЩЕВОДСТВА – 85 ЛЕТ

10 октября исполняется 85 лет со дня основания Института овощеводства – головного научно-исследовательского и координационного центра страны в области овощеводства.

Основным центром агрономической науки на территории Беларуси до 1025 г. был Горы-Горечский земледельческий институт – первое в Российской империи высшее сельскохозяйственное учебное заведение, открытое в 1840 г. У истоков научного овощеводства в Беларуси стояли такие выдающиеся ученые своего времени, как профессора М. В. Рытов, Н. И. Кичунов, В. В. Пашкевич, Н. И. Вавилов.

Однако с 1925 г. систематическая научно-исследовательская работа по овощеводству в Беларуси получила широкое развитие, тогда по инициативе Н. И. Вавилова и при его непосредственном участии на базе совхоза «Лошица 1» было открыто Белорусское отделение Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур им. В. И. Ленина – первое в республике специализированное научно-исследовательское учреждение по овощеводству и плодоводству. Основной задачей отделения было предварительное изучение, определение и описание большого количества растений, их сортоизучение и размножение, в первую очередь более важных для республики сельскохозяйственных культур.

В феврале 1931 г. было принято постановление о преобразовании отделения и создании на его базе Белорусской зональной опытной станции плодовоощного хозяйства. В 30-е годы на опытную станцию приходят молодые талантливые исследователи – Е. И. Чулкова, Т. Г. Трофимова, Л. А. Скрипниченко, Г. И. Артеменко, А. Ф. Касаткин, М. П. Сапун, М. М. Высотская. В 1933 г. В. Т. Красочкиным, Т. Г. Трофимовой издано первое в республике пособие «Насенняводства агародніны і кармавых карняплодаў».

В довоенный период учеными плодовоощной опытной станции была начата важная работа по изучению и улучшению местных популяций капусты Белорусская, огурцов Должик и лука Тереховский местный. Разработан и научно обоснован ряд основных мероприятий по развитию овощеводства в Беларуси в целом и пригородного овощеводства.

После освобождения республики от немецко-фашистских захватчиков Постановлением Совнаркома БССР № 495 от 22 августа 1944 г. возобновлена деятельность Белорусской плодовоощной опытной станции. В течение 1945–1947 гг. в стране была восстановлена научно-исследовательская работа в области овощеводства. Первым значительным результатом работы исследователей стало издание сборника работ «Пловодство и овощеводство» (1950), в котором подводились итоги научно-исследовательских работ за 25 лет деятельности Белорусской плодовоощной опытной станции.

В послевоенный период широкое развитие получили исследования в области селекции и семеноводства овощных культур. 5 апреля 1956 г. на базе Белорусской плодовоощной опытной станции Министерства сельского хозяйства БССР и Русиновичской овощекartoфельной опытной станции Министерства промышленности продовольственных товаров БССР был создан Белорусский научно-исследовательский институт плодоводства, овощеводства и картофеля (с 1972 г. – Белорусский НИИ картофелеводства и плодовоощеводства).

Работу НИИ заметили на союзном уровне. Так, 6 мая 1967 г. за успехи, достигнутые в области селекции и семеноводства овощных культур и картофеля, а также разработку передовой технологии их возделывания, Указом Президиума Верховного Совета СССР институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Необходимость дальнейшего совершенствования теоретических и методических принципов создания высокоинтенсивного овощеводства в республике предопределила перестройку самой

структуры научного обеспечения отрасли. 16 июля 1990 г. был организован Белорусский научно-исследовательский институт овощеводства. На него возложены функции республиканского головного научно-исследовательского, научно-методического и координационного центра. С 1999 г. и по настоящее время институт возглавляет Александр Александрович Аутко.

Решением правительства устанавливалось, что основными направлениями деятельности Белорусского НИИ овощеводства являются селекция и семеноводства овощных культур, разработка технологий выращивания овощей в открытом и защищенном грунте, совершенствование технологий хранения и переработки плодоовощной продукции, разработка новых образцов сельскохозяйственной техники для возделывания овощных культур. В 1992 г. институт вошел в состав Академии аграрных наук Республики Беларусь.

За период 1980–2010 гг. учеными-селекционерами института создано более 165 сортов и гибридов овощных культур и пряно-ароматических растений. В достижение этих показателей значительный вклад внесли селекционеры Г. А. Федченко, А. В. Якимович, Н. П. Купреенко, Н. И. Костечко, Ф. И. Анцугай, Л. А. Мишин, В. Л. Налобова, А. Я. Хлебородов, М. Ф. Степура, А. П. Шкляр, Г. П. Янковская.

В последние годы селекционная работа института проводится совместно с учеными РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева – по культуре капусты белокочанной; ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» – капусты белокочанной, томата, огурца и перца; ГНУ «Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур» – столовым корнеплодам; РУП «Минская областная с.-х. опытная станция НАН Беларуси» – гороху овощному.

В 2010 г. в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород Республики Беларусь включено и допущено для использования в производстве 86 сортов и гибридов по 29 культурам. В настоящее время Государственное сортоиспытание проходят 30 сортов и гибридов по 14 овощным культурам.

Широкомасштабные исследования проводятся в институте по разработке адаптивных ресурсосберегающих экологически безопасных технологий производства овощных культур и семян отечественной селекции на основе воспроизводства почвенного плодородия, биологизации и современных средств механизации, обеспечивающих получение качественной овощной продукции при стабильно высокой урожайности.

Специалистами института разработаны современные средства механизации для овощеводства: агрегат комбинированный посевной АКП-4; сеялка пунктирного высева СПВ-4 и СКО 4/9; агрегат грядообразователь посевной АГП-2,8; культиватор-опрыскиватель универсальный КОУ-4/6; универсальная платформа для уборки овощей; рассадопосадочная машина РМ – 4/6; технологическая оснастка производства пластиковых кассет для выращивания рассады овощных культур; устройство для обеззараживания семян (УОС-1). Изготовлен модуль для посадки лука-севка МПЛС-4, позволяющий впервые в условиях республики производить механизированную посадку этой культуры. Созданный институтом новый комплекс машин позволяет перевести овощеводство на современные высокоэффективные технологии, обеспечивающие получение высококачественных овощей при снижении в два раза и более расхода семян, пестицидов и себестоимости продукции.

Важным направлением деятельности института является изобретательская и патентно-лицензионная деятельность. В 2006–2009 гг. учеными института в Национальный центр интеллектуальной собственности направлено 16 заявок и получено 14 патентов на новые сорта, изобретения и полезные модели; опубликовано 265 научных и научно-популярных статей, издано 6 монографий. За этот период издано 5 томов сборника научных трудов института «Овощеводство».



Директор Института овощеводства –
А. А. Аутко

Ученые и специалисты института приняли участие в 62 международных и республиканских научных конференциях, 67 выставках. На международных выставках (Москва, Всероссийский выставочный центр) за научные разработки по овощеводству открытого и защищенного грунта институт награжден 5 золотыми, 1 серебряной медалями и дипломами I и II степени.

5 марта 2002 г. во исполнение Указа Президента Республики Беларусь «О совершенствовании государственного управления в сфере науки» Институт овощеводства вошел в состав Отделения аграрных наук НАН Беларуси. Это событие стало новым этапом в развитии института. С 18 апреля 2006 г. в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь «О создании научно-практических центров НАН Беларуси» Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт овощеводства» функционирует в составе РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству».

Сегодня Институт овощеводства является головным научно-исследовательским, научно-методическим и координационным центром страны в области овощеводства. Согласно Программе обеспечения потребностей республики овощной продукцией отечественного производства на 2006–2010 гг., на него возложено научное обеспечение отрасли в стране, поэтому исследования института направлены на коренное преобразование отрасли овощеводства на научно-инновационной основе, что призвано обеспечить всемерное наращивание объемов овощной продукции за счет их промышленного производства, улучшения ее качества, расширения ассортимента овощей в свежем и переработанном виде. В конечном счете научные разработки института будут способствовать тому, чтобы постепенно разгрузить население от интенсивного труда по выращиванию овощей за счет увеличения их производства в общественном секторе на основе высокоэффективных технологий при максимальном использовании современных средств механизации.