

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – 70 ЛЕТ

В этом году исполняется 70 лет Научно-Исследовательскому Институту Земледелия Аграрного Научного и Инновационного Центра, Министерства Сельского Хозяйства Азербайджанской Республики. За годы своей деятельности Научно-Исследовательский Институт Земледелия был ведущим исследовательским центром в области сельского хозяйства в стране, а также оказывал беспримерные услуги в обеспечении продовольственной безопасности страны. Несмотря на некоторые трудности на своем славном пути, изменились подходы к исследованиям в соответствии с требованиями времени, ученые пришедшие на замену развили научное наследие своих предшественников, были достигнуты существенные успехи во многих комплексных фундаментальных и прикладных научных работах по улучшению урожайности растений и качества, а также созданию передовых технологий выращивания.

После основания в 1945 году Академии Наук Азербайджана на базе Азербайджанского филиала Академии Наук СССР Постановлениями Совета Министров СССР от 20 мая 1950 года № 2117 «О мерах по увеличении производства пшеницы и хлопка в колхозах и совхозах Азербайджанский ССР» и ЦК КП(б) Азербайджана и Совета Министров и от 6 июня № 802 «О мерах по увеличении производства пшеницы и хлопка в колхозах и совхозах Азербайджанский ССР» при Академии Наук Азербайджана был создан Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Земледелия (ныне Научно-Исследовательский Институт Земледелия), который начал действовать с октября того же года.

Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Земледелия согласно Постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 14 февраля 1956 года № 253, приказу Министерства Сельского Хозяйства СССР от 8 марта 1956 года за № 87 и Постановлению ЦК КП Азербайджана и Совета Министров Азербайджанской ССР от 27 апреля 1956 года № 222 «О мерах по улучшению работ научно-исследовательских учреждений по сельскому хозяйству» был передан на подчинение Министерства Сельского Хозяйства Азербайджанской ССР и реформирован на базе основанной в 1933 году Азербайджанской Государственной Селекционной Станции в Тертере (ныне Тертерская Зонально-Опытная Станция).

С целью увеличения производства зерна в республике, обеспечения специализированных хозяйств высококондиционными семенами и улучшения семеноводческой деятельности согласно приказу Министра Сельского Хозяйства от 16 августа 1993 года № 263 на базе НИИ Земледелия было создано Научно-Производственное Объединение «Элит». С 2000 года институт функционировал в структурном подчинении Аграрного Научного Центра созданного на основе решения Кабинета Министров Азербайджанской Республики от 16 декабря 1999 года №190 «О приспособлении аграрной науки и научно-технических программ к новым экономическим отношениям проводимым в республике реформам, устранения параллелизма и разбросанности в этой области, формирования единых стратегических целей в научных работах, улучшении внедрения полученных научных результатов в производство».

При основании института Земледелия в его структуру входило 7 отделов (Генетика, селекция и семеноводство, Агротехника и севооборот, Кормовые, технические и другие культуры, Защита растений, Механизация сельскохозяйственного производства, Ирригация и мелиорация, Координация научных работ) и 4 лабораторий (Физиология растений и микробиология, Биохимия растений, Технология и переработка сельскохозяйственных продуктов, Контроль семян).

За годы деятельности в структуру института были внесены определенные изменения в соответствии с требованиями времени. Так, в 2009 году в связи с модернизацией НИИ Земледелия были проведены радикальные структурные реформы в соответствии с реализацией Второго проекта развития и кредитования сельского хозяйства правительством Азербайджана при поддержке Всемирного банка. Новая обновленная структура института включала 3 отдела, 4 лаборатории, группу информации, внедрения и тренинг, библиотека и компьютерный центр, кафедра общественных наук и иностранных языков и 6 экспериментальных хозяйств, расположенных в разных регионах страны.

Постановлением Кабинета Министров Азербайджанской Республики от 17 апреля 2015 года № 109 «О совершенствовании структуры Азербайджанского Центра Аграрной Науки и подведомственных ему научно-исследовательских институтов» на базе Азербайджанского Научно-Исследовательского Института Земледелия и Азербайджанского НИИ Кормоводства, Лугов и Пастбишь был основан Научно-Исследовательский Институт Земледелия и координируется Центром Аграрной Науки и Инноваций.

В настоящее время в организационную структуру Научно-Исследовательского Института Земледелия входит 8 отделов (Селекция растений, Физиология растений и биотехнология, Устойчивое земледелие и диверсификация растений, Пастбища и Сенокосы, Информационное обеспечение и внедрение научных результатов, Финансы и бухгалтерский учет, Право, кадры и организация делопроизводства), 5 лабораторий (Анализ почвы и растений, Качество зерна, Контроль за болезнями и вредителями, Первичное семеноводство и качество семян, Технология кормов и зоотехническая оценка), кафедра Общественных наук и иностранных языков и 11 экспериментальных хозяйств, функционирующих в различных регионах страны (Тетерский ЗОС, Гобустанский ЗОС, Джалилабадский ЗОС, Закатальский ЗОС, Шекинский ОП (по земледелию), Шекинский ОП (по кормоводству), Гадабекский ОП, Апшеронский ПЭХ (по земледелию), Апшеронский ПЭХ (по кормоводству), Акстафинский ПЭХ, Кюрдамирская ЭИС).

В связи с большой потребностью в высококвалифицированных научных кадрах для научно обоснованного развития аграрного сектора страны, одним из первостепенных задач института, со дня его основания, была подготовка научных кадров высшей квалификации.

Институт подготовил научные кадры по специальности селекция и семеноводство, генетика, физиология растений, биохимия, биофизика, защита растений, растениеводство, общее земледелие, агрофизика, агрохимия и др. через аспирантуру и диссертантуру. Начиная с 1972 года биологи, химики, агрономы, физики, математики и др. квалифицированные кадры были привлечены в институт и направлены в соответствующие научные центры бывшего союза и за 20 лет было подготовлено 48 кадров различных специальностей в целевой аспирантуре. В целом с момента основания института подготовлено более 400 высококвалифицированных научных кадров. 260 из них успешно защитили диссертации и были удостоены ученой степени доктора философии и доктора наук, а также 80 ученых

высокой квалификации прошли подготовку в отделе «Физиология растений и биотехнология». В настоящее время эти сотрудники успешно работают в различных научно-исследовательских организациях и высших учебных заведениях страны, на ответственных должностях в правительственных и государственных органах, а также в научных центрах США, Англии, Турции, России и других стран.

Исключительный вклад и услуги всемирно известного ученого, заслуженного деятеля науки, академика Дж.А.Алиева в основном после 70-х годов прошлого века в подготовке высококвалифицированных кадров, установление и развитие международных связей, определение исследовательских направлений Института Земледелия, продвижение их на мировой научный уровень и в его достижениях неоспоримо.

В институте работали выдающиеся ученые С.Ф.Гусейнов, И.Дж.Раджабли, В.Н.Громачевский, К.А.Алекперов, И.С.Сафаров, Ш.Г.Самадов, Р.С.Аласгарзаде, А.В.Рожановская, С.И.Сулейманов, А.Дж.Мусаев и др.

Сегодня общее число рабочего персонала Института Земледелия составляет 329 человек. Из них 124 научные сотрудники, в том числе 42 доктора философии и 6 докторов наук.

НИИ Земледелия сотрудничает с Международными центрами СИММИТ (Международный центр по улучшению кукурузы и пшеницы) и ИКАРДА (Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых территориях), Национальным центром зерна Российской Федерации им. П.П.Лукьяненко (бывший Краснодарский НИИСХ), Всероссийским институтом генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Всероссийским научно-исследовательским институтом табака, махорки и табачных изделий, Харьковским национальным аграрным университетом им. В.В.Докучаева, Московским государственным университетом им. М.В.Ломоносова, Институтом сельскохозяйственных исследований Турецкой Республики в Эскишехире, Институтом исследований кукурузы в Сакарье, Институтом сельскохозяйственных исследований Восточного Средиземноморья в Адане, Французской компанией Бержерак Семена и Селекция, а также институтами Молекулярной биологии и биотехнологии, Генетических ресурсов, Почвоведения и агрохимии НАНА, Национальной Авиационной Академией в проведении совместных исследований, мероприятий различного уровня и по обмену растительными генетическими материалами.

Сегодня в соответствии с целями, предусмотренными в Государственных Программах и Стратегической Дорожной Карте по производству и переработке сельскохозяйственной продукции в Азербайджанской Республике, перед Институтом Земледелия поставлены важные и всеобъемлющие задачи создания для различных агроэкологических регионов страны новых сортов и гибридов зерновых (пшеница, ячмень, кукуруза), бобовых (нут, чечевица, соя), кормовых растений (люцерна, эспарцет, вика и др.) и табака с положительными экономическими показателями, устойчивыми к биотическим (болезни, вредители) и абиотическим (засуха, высокая температура, засоление и др.) стрессовым факторам, разработка и применение научных и практических основ комплексных технологий возделывания (в том числе инновационных ресурсо- и почвозащитных), обеспечивающих получение высококачественной продукции; улучшение пастбищ и сенокосов, повышение урожайности и эффективное управление, составление эффективных кормовых рационов и зоотехническая оценка; организация первичного семеноводства сортов растений, входящих в мандат института, и производство высококачественных оригинальных, суперэлитных и

элитных семян; распространение новых сортов и технологий, а также усиление информационно-консультационных услуг. Для достижения предстоящей цели в настоящее время институте осуществляется 6 программ (пшеница, ячмень, кукуруза, продовольственные бобовые, устойчивое земледелие и диверсификация растений, кормовые), где в основном ведутся исследовательские работы по селекции и семеноводству, фитопатологии, энтомологии, генетики, физиологии, биотехнологии, биохимии, технологии выращивания и т.д. твердой и мягкой пшеницы, ячменя, кукурузы, нута, чечевицы, люцерны, эспарцета, сои и табака.

Собран богатый генофонд растений входящих в мандат института и функционирует первый в республике семенной Генбанк среднесрочного хранения, в коллекции которого, содержатся образцы зерновых, зернобобовых и кормовых культур местного и географически отдаленного происхождения.

В результате комплексных научно-исследовательских и опытно-селекционных работ, проведенных в соответствии с различными агроэкологическими зонами республики, создано и представлено на районирование 159 сортов различных сельскохозяйственных культур. 109 сортов института, в том числе 35 мягкой и 18 твердой пшеницы, 15 ячменя, 1 ржи, 1 овса, 1 тритикале, 8 кукурузы, 7 гороха, 3 чечевицы, 1 фасоли, 1 вики, 2 арахиса, 5 табака, 7 люцерны, 1 эспарцета, 1 ежа зборной, 1 прутняка, 1 чины - районированы, внесены в Государственный реестр селекционных достижений, запатентованы.

Государственный Комитет по Науке и Техники признал ряд исследовательских работ института изобретением и выдал 12 авторских свидетельств и 9 удостоверений на рационализаторские предложения.

Впервые в стране разработаны и внедрены научно-практические основы ресурсосберегающих технологий (гребневой посев, нулевая обработка) в посевах зерновых культур.

Многие созданные за время существования института сорта твердой пшеницы (Мирбашир 50, Гарагылчыг 2 и др.) превышая мировые стандарты по качеству: в 1981-1989 гг. представлялись на Всесоюзной Выставке Достижений Народного Хозяйства в Москве 11 раз, 19 раз на республиканских, 9 раз в международных выставках, также в 1982 году, в Алжире и в столице Анголы в городе Луанде, в 1983 году в столице Эфиопии в Аддис-Абебе, в 1984 году в столице Венгрии в Будапеште и в 1985 году в столице Индии в городе Дели и неоднократно награждались высокой степени призами и медалями.

За время деятельности института результаты исследовательских работ ученых опубликованы в около 60 книгах и монографиях, 220 брошюрах, более 3500 статьях, около 40 плакатах, более 50 буклетах, 6 каталогах сортов зерновых и бобовых культур и 31 томах сборника научных трудов института.

В результате успешной аграрной политики, проводимой в нашей стране, была усилена материально-техническая база института, создана биотехнологическая лаборатория для проведения научных исследований в соответствии с современными требованиями, построены новые семеноочистительные заводы для доведения семян высокой кондиции, улучшена инфраструктура Джалилабадской ЗОС, Тетерской ЗОС и Шекинского ОП (по земледелию). За последние два года кадровый потенциал еще больше укрепился.

Научные достижения, полученные благодаря упорной работе ведущих ученых института и их применения в производство были высоко оценены главой государства, 11 сотрудников были награждены орденами и медалями, 3 сотрудника удостоены звания

Заслуженного работника сельского хозяйства Азербайджанской Республики и 1 удостоен персональной пенсии Президента.

Поздравляю коллектив НИИ Земледелия с 70-летним юбилеем! Желаю всем сотрудникам неиссякаемого оптимизма, плодотворной творческой деятельности, новых научных достижений, счастливой жизни, материального благополучия и крепкого здоровья. Я уверен, что коллектив НИИ Земледелия будет продолжать работать и в будущем на этом трудном, но славном пути, внося достойный вклад в процветание Азербайджана и играть роль гаранта продовольственной безопасности страны.

*Директор НИИ Земледелия,
д.ф.а.н, доцент Фаик Худаев*