

МОРДОВСКОМУ НИИСХ – 90 ЛЕТ

Бурное развитие российской аграрной науки началось на рубеже XIX-XX веков и было связано со стремлением увеличить доходы от сельского хозяйства, которое в значительной степени оставалось низкопродуктивным. Началось создание организаций агрономической помощи населению.

В СССР развитие аграрной науки значительно интенсифицировалось с 1929 г., когда была учреждена Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина (ВАСХНИЛ), под руководством которой в стране началось создание широкой сети научно-исследовательских учреждений. Тенденция развития аграрной науки проявилась и на территории современной Республики Мордовия, где состояние экономики определялось уровнем развития сельского хозяйства.

После создания в 1930 году Мордовской автономной области было принято решение о формировании специализированной овощной зональной опытной станции, образованной 17 июля 1930 г. по решению президиума Наркомата земледелия СССР и президиума ВАСХНИЛ в районе г. Саранска, в поселке Ялга. Создание Мордовской овощной зональной опытной станции стало первым шагом на пути развития аграрной науки в регионе. С этого учреждения начала свое развитие Мордовская сельскохозяйственная опытная станция, преобразованная в 1996 году в Научно-исследовательский институт сельского хозяйства.

На этом непростом этапе жизнь института оказалась теснейшим образом связана с Россельхозакадемией. Научные направления 1990-х годов приобрели новое звучание. Социально-экономические условия этих лет сделали бессмысленной и убыточной ориентацию на техногенное земледелие. Это привело к смене теоретических позиций в сельскохозяйственной науке, основой которых стала стратегия ландшафтно-экологического земледелия, предполагающая scrupulous учет природных факторов в их взаимосвязи с техногенными. В соответствии с рекомендациями Россельхозакадемии институт взял курс на разработку адаптивной структуры посевов, при которой не только снижаются затраты на производство продукции, но и улучшаются агроландшафты, ликвидируется неоправданно высокая распаханность земель, прекращается эрозия почвы и загрязнение грунтовых вод нитратами.

В начале нового тысячелетия произошли определенные позитивные изменения в политическом развитии России. Была осуществлена земельная реформа, сформирован многоукладный сектор экономики с различными формами собственности

и хозяйствования, укреплялась рыночная инфраструктура. Республика Мордовия принимала последовательные целенаправленные меры, направленные на поддержку сельского хозяйства.

В эти годы руководству института удалось добиться финансовой поддержки региональных властей и обновить сельскохозяйственную технику и складские помещения. За счет хозяйственной работы была отремонтирована аналитическая лаборатория и осуществлен ремонт административного здания, благоустроена прилегающая территория. Принятые меры стали импульсом, зарядившим энергией коллектив учреждения. Исследования стали проводиться в многолетних и многофакторных опытах, где изучалось регулирование плодородия почв, комплексное использование средств химизации и биологического азота. В семеноводстве были проведены мероприятия, позволившие создать единый, однородный в фитосанитарном отношении массив, что позволило в короткие сроки усовершенствовать систему семеноводства и выращивать экологически безопасные семена.

Руководство института приложило значительные усилия, чтобы интенсифицировать и поставить на постоянную основу контакты с Россельхозакадемией как важный стимул для оживления научно-исследовательской деятельности. Дирекция считала необходимым приглашать видных ученых страны на все резонансные мероприятия, на которых побывало более 20 академиков и девять членов-корреспондентов Россельхозакадемии.

Интенсивное научное общение позволяло поддерживать необходимый уровень научных исследований, ориентировать научную проблематику учреждения на наиболее актуальные научные направления, обеспечивать высокий уровень организации мероприятий.

Одним из наиболее амбициозных начинаний института стало участие в изучении возможностей и перспектив точного (координатного) земледелия, которое позволяло добиться повышения урожайности при сокращении затрат на средства химизации. Для этого в 2003 г. при поддержке Правительства Республики Мордовия на базе Мордовского НИИСХ был создан Региональный центр координатного земледелия, работа которого происходила в теснейшем сотрудничестве с Всероссийским институтом механизации. Поставленная задача агроэкономического дифференцированного применения средств химизации при производстве продукции растениеводства была успешно достигнута.

Попытка интенсифицировать научные исследования в институте повысила значение и

статус ведения первичного семеноводства в регионе и за его пределами. Ежегодно реализовывалось свыше 500 т оригинальных семян сельскохозяйственных культур, что обеспечивало основной поток денежных средств на счетах института.

На протяжении 10 лет коллектив института старался расширить свою нишу в экономике отрасли. Самым долгосрочным проектом, направленным на взаимодействие с товаропроизводителем, стало сотрудничество с пивоваренной компанией «Сан-Инбев» по программе «Пивоваренный ячмень». Институт ежегодно осуществлял испытание и отработывал элементы технологии более 50 сортов пивоваренного ячменя европейской и американской селекции. Успешное сотрудничество с пивоварами позволило решить проблему производства солода, сырье для которого производили хозяйства республики.

Активизация деятельности института сопро-вождалась организацией масштабных научных мероприятий различного значения. Мордовский НИИСХ являлся базой для всероссийских научных семинаров, конференций и выставок, где принимали участие ведущие ученые страны, руководители академических институтов, отечественные и зарубежные производители. Ярким подтверждением организационных возможностей института явилось проведение на его полях грандиозного общероссийского форума «День Российского поля – 2006», получившего статус международного.

Во втором десятилетии 21 века фундаментальные и прикладные исследования, реализуемые в НИИСХ, были по-прежнему направлены на разрешение актуальных проблем региона. Приоритетными являлись разработки в рамках адаптивно-ландшафтной и точной систем земледелия. В животноводстве следует отметить работу по созданию нового типа красно-пестрого скота с продуктивностью животных свыше 8 тыс. кг молока, адаптивного и приспособленного к интенсивной технологии.

В течение двадцатилетия на материалах института были защищены три докторские диссертации по земледелию (Моисеев А.А., Кудашкин М.И., Артемьев А.А.), обобщающие результаты опытов, проводимых на полях института десятилетиями. Эти работы стали важным вкладом ученых института в фундаментальную науку. Выполнение подобных работ стало возможным не только благодаря усердию и талант авторам, но и благодаря длительной кропотливой работе нескольких поколений исследователей, трудами которых сформировались уникальные опытные площадки, где десятилетиями накапливались результаты. В настоящее время, сохраняя заложенные традиции, значительный вклад в развитие научных идей и получение

весомых результатов вносят Прокина Л.Н., Капитанов М.П., Гурьянов А.М., Вельматов А.П., Артемьев А.А., Кузнецов Д.А., Хвостов Е.Н., Пугаев С.В. и другие сотрудники.

Второе десятилетие двадцать первого века, как и многие научные организации страны, институт прожил в обстановке масштабных реорганизаций. Научные институты, которыми ранее управляли академии, были переданы под управление Федерального агентства научных организаций (ФАНО), которое было призвано упорядочить имущество РАН. В это непростое время статус института Федерального бюджетного научно-исследовательского учреждения не обеспечивал ему должного федерального финансирования, вынуждая самостоятельно дотировать деятельность научных сотрудников из доходов от ведения семеноводства. Федеральных средств не хватало на поддержание и обновление материально технической базы учреждения. К концу второго десятилетия двадцатого века институт вел свою работу, балансируя на грани выживания.

В 2017 году Мордовский НИИСХ стал филиалом без образования юридического лица Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока) с центром в городе Кирове. Присоединение позволило не только продолжить свою научную и производственную деятельность и сохранить кадровый потенциал, но и сделать институт более защищенным.

С завершением в 2018 г. реорганизации РАН ФАНО выполнило поставленные перед ним задачи и было упразднено. Руководящей инстанцией как для НИИ, так и для учреждений высшего профессионального образования стало Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

К своему 90-летию первая научная организация Республики Мордовия подошла в противоречивом состоянии. С одной стороны, по-прежнему наблюдалось дальнейшее сокращение сотрудников и федерального финансирования, а с другой – реорганизация РАН, проведенная на федеральном уровне, не повредила статусу учреждения. Крайне важным, с точки зрения будущего развития, было то, что Мордовский НИИСХ сохранил научно-методическое руководство со стороны ФАНЦ Северо-Востока, став его филиалом. Меры, продекларированные руководством Российской Федерации, позволяют надеяться на улучшение финансового положения сельскохозяйственной науки, что дало бы возможность укрепить материальную базу, оживить научные исследования, активизировать взаимодействие с хозяйствами Республики Мордовия, тем самым, возвратив институту хотя бы часть величия советской эпохи.