

НАУЧНАЯ ШКОЛА ПРОФЕССОРА Р.Р. ИСМАГИЛОВА



25 марта 2011 года исполняется 60 лет со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора Р.Р. Исмагилова.

Школа профессора Р.Р. Исмагилова является одной из продуктивно работающих на протяжении многих лет научных школ университета, разрабатывающих проблемы теоретических основ и технологии производства продукции растениеводства для разного целевого использования.

Созданию научной школы предшествовало становление самого Р.Р. Исмагилова как научного работника и организатора. Со студенческих лет под руководством профессора Н.Р. Бахтизина он проводил совместно с Л.П. Малаховой исследования по разнокачественности семян и приемов сортовой технологии озимой пшеницы. Результаты исследований неоднократно докладывались на научно-студенческих конференциях, рассматривались на заседаниях возглавляемого им студенческого научного кружка «Растениеводство». За отличную учебу и активное участие в научно-исследовательской работе одним из первых студент Р.Р. Исмагилов был награжден значком «Отличник-общественник Башкирского сельскохозяйственного института».

Будучи аспирантом и ассистентом кафедры он принимал активное участие в

разработке теоретических основ и приемов получения программированных урожаев сельскохозяйственных культур. Научная работа ассистента Р.Р. Исмагилова на Всесоюзном конкурсе научных работ молодых ученых (1983 г.) была удостоена Диплома II степени. Уже в те годы он проявил себя как целеустремленный ученый и руководитель. Студент Р.Г. Хуснуллин за научную работу, выполненную под руководством Р.Р. Исмагилова, был удостоен звания «Лауреат Всероссийского конкурса».

В 80 годы он начал проводить исследования по повышению качества продукции растениеводства. В 1983 году при его активном участии была проведена республиканская научная конференция по актуальным вопросам качества продукции растениеводства.

Большая работа проводится им по подбору талантливой молодежи для научных исследований. Дипломники Р.Р. Исмагилова за отличную учебу и успешную научную работу неоднократно занимали призовые места. Студенты Р.Р. Гайфуллин, Н.В. Драп были удостоены именной стипендии Президента Российской Федерации, Д.Р. Исламгулов, Т.Н. Ванюшина, Т.А. Колосов, В.Г. Зарубина, А.А. Савина, аспиранты докторанты Р.Р. Гайфуллин, Д.А. Костылев, Р.К. Кадиков – стипендии Президента Республики Башкортостан. Студенты и аспиранты А.М. Мухаметшин, Р.Ш. Каримов, С.М. Мухаметов, Р.Р. Абдрашитов, Р.Р. Ялалов, Р.Р. Алимгафаров, ассистент Б.Г. Ахияров и доцент Д.Р. Исламгулов награждены Дипломами на российских, республиканских и межвузовских конкурсах за лучшую научную работу. Р.Р. Исмагилов подготовил 25 кандидатов и докторов наук, которые успешно работают в университете и сельскохозяйственных предприятиях. Он является организатором повышения квалификации специалистов, в том числе в зарубежных научных учреждениях (Германия, Израиль, Турция).

Наряду с подготовкой научных кадров им целенаправленно проводилось оснащение материальной базы исследований соответствующими оборудованием и приборами, организована аналитическая лаборатория «Качество зерна», определены творческие группы по качеству зерна озимой ржи, пшеницы, ячменя и гречихи, сахарной свеклы, овощей, картофеля и лекарственных растений.

Большая работа проведена и проводится по исследованию качества зерна ржи (У.Н. Хамитов, Р.Б. Нурлыгаянов, Т.Н. Ванюшина, Д.С. Аюпов, А.Г. Галикеев, А.Г. Федоров, Л.М. Ахиярова). Впервые в России определены наиболее информативные показатели оценки хлебопекарных свойств зерна озимой ржи (содержание пентозанов и вязкость водного экстракта), установлена их взаимосвязь с другими параметрами качества и зависимость от природных и технологических факторов. Результаты исследований доложены на 12 международных конференциях, заседаниях НТС МСХ РФ, Президиумов АН РБ и РАСХН, опубликованы в отечественных и зарубежных изданиях, в монографии «Качество и технология производство продовольственного зерна ржи» (Р.Р. Исмагилов, Р.Б. Нурлыгаянов, Т.Н. Ванюшина, М.: АгриПресс, 2002). Практические разработки вошли в рекомендации РАСХН «Технология производства продовольственного зерна ржи» (М., 2001), МСХ РФ (М., 2002) и МСХ РБ (Уфа, 2004). Коллектив авторов под руководством Р.Р. Исмагилова за разработку технологии производства продовольственного зерна ржи был награжден Дипломом второй степени XII Международной специализированной выставки Агро-2002 (Уфа, 2002) и Серебряной медалью и Дипломом второй степени Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» (2002). В производство внедрена оценка качества зерна ржи по новому показателю – «число падения».

Группа ученых (И.И. Багаутдинов, А.А. Нигматьянов, Р.Р. Гайфуллин, Р.Р. Ахметшин, Р.Р. Абдулвалеев, Р.К. Кадиков, Ф.М. Давлетшин, И.М. Гумеров, А.М. Шаяхметов) проводит разработку технологии

производства высококачественного зерна пшеницы для хлебопекарных целей. В результате исследований получены новые данные о формировании качества зерна пшеницы в зависимости от почвенных и климатических условий, проведено районирование территории республики по степени благоприятности для производства хлебопекарного зерна пшеницы, разработаны новые и уточнены параметры операций по производству продовольственного зерна пшеницы. Разработка системы защиты растений пшеницы ведется совместно с Р.А. Хасановым (руководитель ООО «Сингента»). Ученые кафедры участвуют в работе Отдела семеноводства университета, а так же в содружестве с СибНИИСХ (академик РАСХН В.А. Зыкин) по селекции и семеноводству сортов яровой пшеницы.

Разработаны рекомендации: «Технология производства продовольственного зерна мягкой пшеницы» (Уфа, 1997), «Технология производства зерна в РБ» (Уфа, 2005) «Технология возделывания озимой пшеницы в РБ» (Уфа, 2005, 2010). На Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (М., 2004 г.) технология возделывания озимой пшеницы была удостоена Золотой медали и Диплома первой степени.

Учеными кафедры разработаны теоретические основы и практические приемы повышения качества зерна ячменя на разные цели. Проведена оценка природных ресурсов для формирования зерна ячменя пригодного для пивоварения.

С 1992 года группа ученых (Д.Р. Исламгулов, А.М. Мухаметшин, О.Р. Ярмухаметов, М.Х. Уразлин, Г.М. Ишмакова, Р.Р. Алимгафаров, И.Р. Бикметов) проводит совместно с селекционно-семеноводческим предприятием КВС (Германия) агроэкологическое испытание сортов и гибридов, разрабатывают интенсивную технологию возделывания и приемы повышения технологических качеств корнеплодов сахарной свеклы. Совместно с ОАО «Татсемсвекла» (проф. Р.А. Юнусов) изучена технология производства семян сахарной свеклы совместно с Международным институтом калия дозы применения калийных удобрений ОАО «Сильвинит». В Госреестр селекци-

онных достижений по РБ включено три гибрида сахарной свеклы (Гала, Перла, Экстра). Результаты исследований вошли в монографию «Калийные удобрения» (Г.Н. Беляев, Пермь, 2005), «Справочник свекловода Башкортостана (Уфа, 2009), «Свекловодство» (Уфа, 2010).

Впервые в республике под руководством Р.Р. Исмагилова проведены исследования по разработке промышленной технологии производства лекарственного растительного сырья (Д.А. Костылев, Н.И. Барышников). Выявлены особенности роста и развития, уточнены приемы технологии возделывания календулы лекарственной, валерьяны лекарственной, эхинацеи пурпурной, пустырника лекарственного, левзеи сафлоровидной. Издана монография «Календула» (Уфа, 2000). Проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Применение и технология возделывания лекарственных растений» (Уфа, 2003). Разработанная технология возделывания лекарственных растений на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (М., 2003) удостоена Серебряной медали и Диплома второй степени, Диплома на Специализированной выставке ПродУралУпаковка (Уфа, 2003).

В 2003 году начаты научные исследования по овощным культурам (Б.Г. Ахияров, Р.Р. Рахимов). Издан сборник научных трудов «Перспективы развития садоводства и овощеводства на Южном Урале» (Уфа, 2005).

Научная школа, руководимая Р.Р. Исмагиловым, признана общественностью. Его воспитанники активно участвуют в разработке основных направлений развития и внедрении новации в растениеводство республики. При их участии разработаны системы земледелия по зонам республики, концепция развития АПК.

Практические разработки научной школы Р.Р. Исмагилова приняты МСХ РФ и РАСХН для внедрения в производство. Они

применяются во многих регионах России. Результаты исследований Р.Р. Исмагилова опубликованы в 430 статьях и монографиях.

Р.Р. Исмагилов принимает активное участие в научном обеспечении АПК в качестве члена Координационного совета по определению приоритетных направлений развития АПК, Комиссии по включению сортов в Госреестр, председателя Научного совета Башкирского научного центра РАСХН, члена секции новых и нетрадиционных культур РАСХН, Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства РБ, Научно-технического совета Министерства промышленности и инновационной политики РБ. В разные годы он был членом пяти докторских диссертационных советов (Пермь, Йошкар-Ола, Уфа, Казань, Ижевск).

При его участии разработаны «Стратегия развития АПК Республики Башкортостан до 2020 г.», «Программа развития семеноводства сельскохозяйственных культур на 2011-2016 гг.» «Научно обоснованные системы агропромышленного производства республики», «Адаптивно-ландшафтная система земледелия», «Атлас Республики Башкортостан». Он координирует и организует научные исследования в области растениеводства.

Результаты работы Р.Р. Исмагилова оценены многими Почетными грамотами и Дипломами. Из них Диплом 1 степени Всероссийского конкурса «Национальные Достояния России» (Москва, 2009). Он избран член-корреспондентом Академии наук Республики Башкортостан, удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан» и «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

Коллеги и ученики от души поздравляют Рафаэля Ришатовича с юбилеем, желают ему оставаться на долгие годы работоспособным и целеустремленным.

Сведения об авторе

Уразлин Марат Харисович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, кормопроизводства и плодовоовощеводства ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 228-07-34.