

К юбилею ученого



9 января 2021 г. исполнилось 90 лет Зебри Шамсутдиновичу Шамсутдинову — видному ученому, крупнейшему специалисту в области экспериментальной фитоценологии, селекции аридных кормовых растений, экологической реставрации аридных экосистем, члену-корреспонденту РАН, доктору биологических наук, профессору, лауреату Государственных премий СССР и Узбекской ССР, главному научному сотруднику селекционного центра по кормовым культурам ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

Зебри Шамсутдинович Шамсутдинов родился 9 января 1931 г. в селе Акманай Ленинского района Крымской Автономной Республики.

В 1948 г. после окончания средней школы поступил в плодоовощной техникум имени И.В. Мичурина (Самаркандская область Узбекской ССР). После окончания техникума получил диплом с отличием и был направлен в Узбекский сельскохозяйственный институт имени В.В. Куйбышева.

В 1955 г. был принят в отдел агротехники Узбекского научно-исследовательского института виноградарства.

В 1957 г. перешел на работу в отдел пастбищ Всесоюзного научно-исследовательского института каракулеводства (г. Самарканд) Министерства совхозов СССР. В 1958 г. был переведен на должность старшего научного сотрудника отдела пастбищ, с 1959 г. по 1971 г. — заведующий отделом кормопроизводства.

С 1973 по 1991 гг. З.Ш. Шамсутдинов — заместитель директора, руководитель селекционного центра по аридным кормовым растениям и одновременно заведующий отделом кормопро-

изводства Всесоюзного научно-исследовательского института каракулеводства ВАСХНИЛ.

По решению Президиума ВАСХНИЛ в 1990 г. З.Ш. Шамсутдинов переведен на должность руководителя селекционного центра Всесоюзного научно-исследовательского института кормов имени В.Р. Вильямса (ныне Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса) и возглавлял его в течение 29 лет.

З.Ш. Шамсутдиновым обоснована концепция эколого-эволюционного подхода в селекционной стратегии, включающая принципы и методы фитоценологической, симбиотической, эдафической и экотипической селекции кормовых растений.

Президиум Российской академии сельскохозяйственных наук 18 ноября 1996 г. по докладу З.Ш. Шамсутдинова рассмотрел и одобрил новую селекционную стратегию и программу фундаментальных и важнейших прикладных исследований по селекции и семеноводству кормовых культур. В этой программе достаточно полно отражены новые при-

оритеты в селекционной стратегии, реализованы идеи и принципы адаптивного эколого-эволюционного подхода в селекции кормовых культур.

З.Ш. Шамсутдинов является крупным ученым в области селекции и семеноводства аридных кормовых растений и экологической реставрации деградированных земель, известным среди научной общественности и практиков в аридных областях России и стран Центральной Азии. Под его руководством и участии разработаны научные основы галофитного растениеводства и селекции галофитов, которые включают научное обоснование концепции галофитного растениеводства, формирование генофонда экономически и экологически значимых видов кормовых кустарников, полукустарников и трав и адаптивные технологии восстановления и повышения кормовой производительности опустыненных земель.

Под руководством и при непосредственном участии З.Ш. Шамсутдинова организовано и проведено 25 экспедиций в аридных районах России, Казахстана, Узбекистана, Туркменистана, Киргизии, Таджикистана. В результате этих экспедиций создан Прикаспийский генофонд в России и Среднеазиатский генофонд кормовых галофитов, насчитывающий более 50 видов и 2600 образцов.

Экспериментальные исследования внутривидовой экотипической организации видовой структуры в условиях географической сети коллекционных питомников привели к теоретическому обоснованию и практической разработке метода экотипической селекции кормовых галофитных растений.

На основе этого метода селекции и

использования созданного генофонда З.Ш. Шамсутдиновым совместно с сотрудниками выведено 20 сортов кормовых галофитов, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в производстве: кустарник саксаул чёрный *Haloxylon aphyllum* (Minkw.) Pjin. сорт Нортугя, полукустарники: прутняк стелющийся *Kochia prostrata* (L.) Schrad. сорта Карнабчульский, Пустынный, Сахро, Бархан, Альянс, солянка восточная *Salsola orientalis* S. G. Gmel. сорта Первенец Карнаба, Солнечный, Саланг, Овация, терескен серый *Eurotia ceratoides* (L.) Schrad. сорта Фаворит, Тулкин, камфоросма Лессинга *Camphorosma lessingii* Litv. сорта Согдиана, Ногана, Алсу, полынь солелюбивая *Artemisia halophila* Krasch. сорт Сонет, галофильные травы: кохия веничная *Kochia scoparia* L. сорта Дельта, Исток, сведа высокая *Suaeda altissima* (L.) Pall. сорт Земфира, мятлик луковичный *Poa bulbosa* L. сорт Рохат.

Результаты исследований по мобилизации генетических ресурсов экологически специализированных видов природной флоры и селекции сортов кормовых галофитов освещены в книгах: «Селекция и семеноводство пустынных пастбищных растений» (1980), «Введение в культуру пустынных кормовых растений» (1987), «Экотипическая селекция кормовых растений» (1999); «Галофиты России, их экологическая оценка и использование» (2001) и «Галофитное растениеводство (эколого-биологические основы)» (2005).

На основе принципиально новых, предельно солеустойчивых сортов кормовых галофитов разработаны адаптив-

ные технологии восстановления и повышения продуктивности опустыненных земель в аридных районах юга России. Эти технологии получили широкую известность среди научной общественности и признание у практиков пастбищного хозяйства в аридных районах России.

Теоретические основы и технологии галофитного растениеводства, разработанные З.Ш. Шамсутдиновым, нашли отражение в его книгах: «Долголетние пастбищные агрофитоценозы в аридной зоне Узбекистана» (1983), «Биологическая мелиорация деградированных сельскохозяйственных земель (на примере аридных территорий)» (1996), «Экологическая реставрация пастбищ (на основе новых сортов кормовых галофитов)» (2009).

Высокая теоретическая значимость исследований З.Ш. Шамсутдинова в области селекции и технологий кормовых галофитов поддержаны 12-ю грантами Российского фонда фундаментальных исследований и четырьмя грантами Министерства образования и науки РФ. Сейчас он является научным руководителем проекта Российского научного фонда.

Значительна роль З.Ш. Шамсутдинова в подготовке научных кадров. Под его руководством подготовлено 25 кандидатов и два доктора наук.

Научная школа селекционеров ВНИИ кормов, руководимая З.Ш. Шамсутдиновым, за работу «Ботанико-географические и эколого-эволюционные основы селекции. Создание системы географически и экологически дифференцированных сортов кормовых культур для устойчивого развития жизнеспособного сельского хозяйства» в 2000 г. получила

статус Ведущей научной школы и внесена в Государственный реестр ведущих научных школ России.

Итоги теоретических исследований и приоритетных прикладных разработок З.Ш. Шамсутдинова отражены в более чем 800 печатных работах, в том числе 12 монографиях.

Заметный вклад внес З.Ш. Шамсутдинов в укрепление научно-технического сотрудничества ученых России, США, Израиля, Сирии, Казахстана, Узбекистана и Туркменистана по вопросам мобилизации генетических ресурсов природной и культурной флоры, селекции кормовых растений и разработки методов галофитного растениеводства.

За заслуги перед отечественной наукой, разработку нового направления в системе сельскохозяйственных наук — экотипической селекции галофитов и методов галофитного растениеводства он награжден двумя орденами «Знак Почета» (1966, 1971 гг.), золотой, серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР; Дипломами Президиума Российской академии сельскохозяйственных наук за лучшую завершённую научную разработку (2001, 2002, 2007 гг.), Почетными грамотами Президиума Российской академии сельскохозяйственных наук (2005, 2006, 2010 гг.). Ему присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники за работу «Разработка научных основ пустынных пастбищ, широкое их внедрение в практику каракулеводства Средней Азии» (1981 г.). За выдающиеся работы в области растениеводства, генетики и селекции растений награжден Золотой медалью им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (2015 г.); медалями «За доблестный труд

в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «30 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «65 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «70 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «75 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Научные исследования З.Ш. Шамсутдинов удачно сочетает с научно-организационной работой. Он — председатель секции по селекции и семеноводству кормовых культур РАСХН (2012), заместитель председателя научно-методического Совета по селекционным центрам РАСХН (2012), председатель Рабочей группы «Пастбищные эко-

системы» Российского комитета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», руководитель Международного проекта «Технологии биогеоэкологической мелиорации деградированных пастбищных земель» Минобрнауки России, член редколлегии журналов: «Кормопроизводство», «Аридные экосистемы», «Агроэкологический вестник», «Бюллетень по прикладной ботанике, селекции и генетике», член координационного Совета по рациональному природопользованию и аридному земледелию, член бюро Научного Совета по борьбе с опустыниванием.

Поздравляем Зебри Шамсутдиновича со знаменательным юбилеем, желаем здоровья, сил, энергии и новых творческих свершений.

*Коллектив и администрация
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»*