

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Х. ШЕУДЖЕНА

DOI: 10.31857/S0002188122030140



В январе 2022 г. исполнилось 70 лет со дня рождения заведующего отделом прецизионных технологий Федерального научного центра риса, заведующего кафедрой агрохимии Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина, доктора биологических наук, профессора, академика РАН, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Героя Труда Кубани Асхада Хазретовича Шеуджена.

А.Х. Шеуджен родился 5 января 1952 г. в ауле Эдепсукай-1 Теучежского р-на Адыгейской автономной области Краснодарского края. Окончил Эдепсукайскую среднюю школу № 12 (1958–1969), агрономический факультет Кубанского сельскохозяйственного института (1972–1977), аспирантуру (очная форма, 1981–1984) и докторантуру (очная форма, 1990–1992) при Всесоюзном научно-исследовательском институте риса. Кандидатскую (1985 г.) и докторскую (1992 г.)

диссертации защитил во Всесоюзном научно-исследовательском институте удобрений и агропочвоведения им. Д.Н. Прянишникова.

А.Х. Шеуджен по направлению после окончания института в 1977–1980 гг. работал в совхозе “Дубрава” Воловского р-на Тульской обл.: управляющим отделением, главным агрономом, директором совхоза. С 1981 г. по настоящее время работает в Федеральном научном центре риса: аспирант (1981–1994), младший (1984–1987), старший (1987–1989, 1992–1993) научный сотрудник, докторант (1990–1992), заместитель директора (1994–2012), заведующий отделом (с 1999 г. по настоящее время) и по совместительству с 2002 г. заведует кафедрой агрохимии Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина.

Научные интересы А.Х. Шеуджена сосредоточены в области агрохимии, почвоведения и физиологии растений. Основные научные работы выполнены во Всероссийском НИИ риса и посвящены изучению роли микроэлементов и регуляторов роста в жизни растений риса, а также разработке технологий их применения. Им предложен оригинальный способ диагностики питания риса микроэлементами, базирующийся на их содержании в почве, семенах и растениях. Произведена группировка почв зоны рисосеяния Кубани по содержанию микроэлементов, которая служит научной основой применения микроудобрений в рисовых агроценозах. Предложена физиолого-агрохимическая классификация химических элементов, входящих в состав растений и дано научное обоснование о сбалансированном питании растений макро-, мезо-, микро- и ультрамикроэлементами для получения запланированных урожаев риса. Доказана необходимость включения наряду с макро- (N, P, K, Si) и микроэлементами (B, Co, Mn, Cu, Mo, Zn) в систему удобрения риса мезо- (Ca, Mg, S, Fe) и ультрамикроэлементов (V, I, Se, Li). Получены данные по динамике содержания в почвах рисовых полей доступных растениям форм железа, кальция, магния, серы, ванадия, йода, селена и лития. Установлена принадлежность риса к растениям с C4-путем фотосинтеза. Проведены исследова-

ния по выявлению причин полегания посевов риса и разработан комплекс агротехнических и химических приемов по его предотвращению. Впервые изучен и описан видовой состав водорослей рисовых оросительных систем Кубани; показано распространение и значение их как продуцентов органического вещества почвы. Выявлены вредоносные виды водорослей и предложены экологически безопасные приемы их уничтожения. Сформулирован “Закон соответствия культуры земледелия уровню социально-экономического развития общества”, предложены новые подходы к обоснованию необходимости проведения сеникации в посевах риса. Проведена комплексная агрохимическая оценка дефеката – отхода свекловичного производства и разработана технология его применения в качестве органо-минерального удобрения при выращивании сельскохозяйственных культур. Разработан регламент применения навозной жижи, аммиачной, аммонийной и амидной форм азотных удобрений с ингибиторами нитрификации и уреазы, обеспечивающий снижение потерь азота, происходящий как в ходе денитрификации, так и вследствие вымывания нитратов, создавая тем самым предпосылки для временной консервации элемента в почве и повышение эффективности усвоения его растениями. Впервые доказана высокая эффективность применения цеолитов в рисоводстве и рекомендована производству научно обоснованная и экологически безопасная технология их применения. Решена крупная народно-хозяйственная проблема по утилизации фосфогипса, нейтрализованного путем использования в земледелии нашей страны в качестве поликомпонентного удобрения и мелиоранта.

Научные разработки А.Х. Шеуджена используются в АПК Краснодарского края и Республики Адыгея и обеспечивают рост урожайности сельскохозяйственных культур на 3–5 ц з.е./га при существенном улучшении качества продукции. Экономический эффект от их внедрения составляет 25–50 тыс. руб./га посева риса.

Исследования ученого неоднократно были поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований и Кубанским научным фондом, а их результаты закреплены 20 патентами на изобретения и вошли в учебники и учебные пособия по агрохимии.

Во время работы на кафедре агрохимии Кубанского госагроуниверситета А.Х. Шеуджену удалось создать высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив, обобщить экспериментальный материал, полученный предшественниками в стационарном многолет-

нем полевом опыте, и издать несколько фундаментальных монографий, справочников, учебников и учебных пособий.

Профессор А.Х. Шеуджен – автор 1350 печатных работ. В их числе фундаментальные монографии: “Альгофлора рисовых полей Кубани” (2001, 580 с.), “Происхождение, распространение и история возделывания культурных растений Северного Кавказа” (2001, 602 с.), “Зарождение и развитие земледелия на Северном Кавказе” (2001, 952 с.), “Диетология риса” (2004, 1080 с.), “Агрохимия и физиология питания риса” (2005, 1012 с.), “Агрохимия микроэлементов в рисоводстве” (2006, 248 с.), “Микроудобрения и регуляторы роста растений на посевах риса” (2010, 292 с.), “Микроэлементы в системе удобрения рисового севооборота” (2011, 363 с.), “Потери элементов питания растений в агробиогеохимическом круговороте веществ и способы их минимизации” (2012, 351 с.), “Агрохимические основы применения удобрений” (2013, 572 с.), “Потери элементов питания растений” (2015, 506 с.), “Novel Methods for Monitoring and Managing Land and Water Resources in Siberia” (2016, 760 с.), “Теория и практика применения микро- и ультрамикроудобрений в рисоводстве” (2016, 380 с.), “Агробиогеохимия чернозема” (2018, 308 с.), “Эколого-агрохимическое состояние почв рисовых агроландшафтов” (2020, 348 с.), “Агрохимия и физиология сеникации в рисовом агроценозе” (2020, 152 с.), “Агрохимия фосфогипса в рисовом агроценозе” (2021, 156 с.), “Теория и практика применения серных удобрений в агроценозах Северо-Западного Кавказа” (2021, 293 с.); учебники и учебные пособия: “Агрохимия” (2006, 1075 с.), “Агрохимия. Часть 1. История и методология агрохимии” (2011, 1278 с.), “Агрохимия. Часть 2. Методика агрохимических исследований” (2015, 701 с.), “Агрохимия. Часть 3. Экспериментальная агрохимия” (2016, 755 с.), “Агрохимия. Часть 4. Фундаментальная агрохимия” (2016, 529 с.), “Агрохимия. Часть 5. Прикладная агрохимия” (2018, 576 с.), “Агрохимия. Часть 6. Экологическая агрохимия” (2018, 576 с.), “Агрохимия. Часть 7. Региональная агрохимия” (2018, 460 с.), “Агробиогеохимия” (2010, 877 с.).

А.Х. Шеуджен известен не только как педагог и ученый-агрохимик, но и как историк-публицист. Главные объекты его внимания – деятели аграрной науки, учителя и труженики села. За книгу “На службе земли Кубанской” (1999) он удостоен звания лауреата премии администрации Краснодарского края, за цикл статей об ученых и тружениках Республики Адыгея в области экологии, науки и образования – звания лауреата творческого конкурса Союза журналистов Республи-

ки Адыгея (2001). Его перу принадлежит фундаментальная монография “Земля адыгов” (2004, 999 с.), посвященная истории адыгского народа с доисторических времен до наших дней. За учебник “Агрохимия” он удостоен премии администрации Краснодарского края (2007), за монографию в 2-х томах “Культурные растения и земледелие Северного Кавказа” – Государственной премии Республики Адыгея (2007), за монографию “Агрохимия и физиология питания риса” – премии имени Д.Н. Прянишникова (2009). Под руководством А.Х. Шеуджена подготовлено и защищено 9 докторских, 32 кандидатских и 20 магистерских диссертаций.

Как талантливый ученый и тонкий экспериментатор, А.Х. Шеуджен находится в постоянном поиске путей решения научных и производственных проблем, уделяет много времени работе со своими учениками, консультирует аспирантов и коллег по работе. Он не оставляет без внимания нужды сельскохозяйственных товаропроизводителей, которым оказывает постоянно методическую и консультативную помощь в области агрохимии и почвоведения, технологии возделывания сельскохозяйственных культур, экологии почвенного покрова. По его инициативе создан ООО “Адыгейский научно-технический центр риса”, который стал своеобразным научным полигоном, где разрабатывают и проверяют на практике элементы прецизионного земледелия, агротехнику новых сортов, производят экологический и почвенный мониторинг рисовых оросительных систем, испытывают новые машины, почвообрабатывающие орудия и рисоуборочные комбайны.

Научно-педагогическая деятельность А.Х. Шеуджена отмечена многочисленными дипломами. Он многократно становился лауреатом всевозможных творческих конкурсов: лауреат творческого

конкурса Союза журналистов Республики Адыгея; дважды лауреат премии администрации Краснодарского края; семикратный лауреат на лучшую научную и творческую работу среди преподавателей высших учебных заведений Краснодарского края; лауреат конкурса Россельхозакадемии на лучшую завершённую научную разработку года; четырехкратный лауреат конкурса Фонда развития отечественного образования “Лучшая научная книга”; лауреат Государственной премии Республики Адыгея; лауреат премии имени Д.Н. Прянишникова в области агрохимии Правительства Российской Федерации; лауреат конкурса “Агрохимик года” в номинации “За вклад в развитие агрохимической науки”; лауреат общенациональной премии “Профессор года” в номинации “Сельскохозяйственные науки”; лауреат проекта “Персона России”.

А.Х. Шеуджен награжден медалями “За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития”, “Слава Адыгеи” и “За выдающийся вклад в развитие Кубани” (I, II и III степени). Ему присвоены звания “Герой труда Кубани” и Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

Приносим юбиляру Асхаду Хазретовичу Шеуджену искренние поздравления и пожелания крепкого здоровья, счастья и оптимизма, новых творческих и трудовых успехов на благо родной Кубани. Желаем всегда оставаться молодым душой, добрым, жизнерадостным, приятным в общении, с сердцем, открытым людям.

*Кубанский государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина
Федеральный научный центр риса
Центр агрохимической службы “Краснодарский”
Редакция журнала “Агрохимия”*