

К ЮБИЛЕЮ НИНЫ ВЯЧЕСЛАВОВНЫ СЕМЕНДЯЕВОЙ



Главному научному сотруднику лаборатории рационального землепользования Сибирского научно-исследовательского института земледелия и химизации сельского хозяйства Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Нине Вячеславовне Семендяевой 13 июля 2017 г. исполнилось 75 лет.

Нина Вячеславовна родилась в кишлаке Джегаристан Ахангаранского района Ташкентской области Узбекской ССР в семье строителей. В 1959 г. поступила в Харьковский сельскохозяйственный институт на факультет почвоведения и агрохимии и в 1964 г. с отличием окончила его. Была направлена в Северо-Казахстанскую землеустроительную экспедицию (г. Петропавловск), где работала сначала инженером-почвоведом, затем старшим инженером-почвоведом. В 1968 г. поступила в очную аспирантуру Омского сельскохозяйственного института на кафедру почвоведения. Научным руководителем был известный ученый член-корреспондент ВАСХНИЛ К.П. Горшенин. В 1971 г. Нина Вячеславовна защитила кандидатскую диссертацию и стала работать на кафедре Омского СХИ в лаборатории солонцов сначала младшим, затем старшим научным сотрудником. В 1974 г. она была приглашена на работу в Омскую областную агрохимическую лабораторию начальником отдела радиологии и токсикологии. Одновременно Нина Вячеславовна проводила исследования по солонцам, заложила производственные опыты по гипсованию солонцовых комплексов в колхозе им. В.И. Ленина Омской области. В 1976 г. прошла по конкурсу в Сибирский научно-исследовательский институт кормов СО ВАСХНИЛ старшим научным сотрудником в лабораторию мелиорации солонцовых земель. В 1979 г. Нина Вячеславовна была приглашена на должность заведующего лабораторией химической мелиорации Сибирского НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства. Совместно с сотрудниками лаборатории ею был заложен стационар по мелиорации солонцовых комплексов в совхозе «Кабинетный» Чулымского района Новосибирской области. На стационаре изучали приемы химической мелиорации и фитомелиорации солонцовых почв, а также разрабатывали технологии выращивания зерно-

вых и кормовых культур. В 1985 г. Нина Вячеславовна защитила докторскую диссертацию «Солонцы лесостепной зоны Западной Сибири и их мелиорация».

Основные направления научных исследований Н.В. Семендяевой – генезис и мелиорация солонцовых почв; разработка систем земледелия; оценка влияния длительного применения мелиорантов, минеральных и органических удобрений на свойства почв юга Западной Сибири. Ею обобщены результаты многолетних исследований свойств солонцовых почв Западной Сибири; дано современное представление о солонцеобразовательном процессе; разработаны теоретические основы химической мелиорации солонцов; рассмотрена роль натрия, магния и полуторных оксидов в функционировании засоленных почв; изучены свойства почвенных коллоидов и их коагуляция под влиянием мелиорантов; обоснованы оптимальные дозы химических мелиорантов на мало-, средне- и многонатриевых солонцах; доказана целесообразность расчета доз мелиорантов по методу Гедройца и возможность их снижения в кормовых севооборотах; обосновано использование фосфогипса для химической мелиорации солонцов; детально проанализирована динамика токсичных соединений фтора и стронция в профиле мелиорированных солонцов и их содержание в выращенной сельскохозяйственной продукции. Нина Вячеславовна опубликовала 260 научных работ, в том числе 6 монографий и 12 брошюр.

Наряду с научно-исследовательской работой Нина Вячеславовна занимается педагогической деятельностью. С 1995 г. она является профессором кафедры почвоведения и агрохимии Новосибирского государственного аграрного университета, читает лекции по почвоведению с основами геологии, опубликовала учебные пособия для студентов. Большое внимание Нина Вячеславовна уделяет подготовке кадров высшей квалификации. Под ее руководством защищено более 60 дипломных работ, подготовлены 12 кандидатов и один доктор наук.

За большой вклад в сельскохозяйственную науку в 1996 г. Н.В. Семендяевой присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ». Она награждена почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, дипломами ВДНХ и президиума СО Россельхозакадемии, медалью «Ветеран труда РФ».

В настоящее время Нина Вячеславовна плодотворно трудится в Сибирском НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства в области агроэкологической оценки солонцовых земель. Она является членом специализированных советов по защите диссертаций в Новосибирском государственном аграрном университете и Институте почвоведения и агрохимии СО РАН.

Сердечно поздравляем Нину Вячеславовну с юбилеем и желаем ей крепкого здоровья, благополучия, большого счастья и новых творческих успехов.

Коллективы Сибирского научно-исследовательского института
земледелия и химизации сельского хозяйства СФНЦА РАН,
Новосибирского государственного аграрного университета