

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

ИОСИФ МИХАЙЛОВИЧ БОГДЕВИЧ (К 75-летию со дня рождения)

28 августа исполнилось 75 лет со дня рождения Иосифа Михайловича Богдевича, ученого в области агрохимии и сельскохозяйственной радиологии, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика НАН Беларуси.

И. М. Богдевич родился в 1937 г. в селе Василичи Щучинского района Гродненской области. После освобождения Западной Беларуси учился в Василичковской средней школе, в 1955 г. поступил на агрономический факультет Гродненского сельскохозяйственного института, после окончания которого работал в совхозе «Василичковский» Щучинского района агрономом отделения, а затем агрономом совхоза. В конце 1961 г. переходит на работу в почвоведческий отряд при Гродненском сельскохозяйственном институте, где участвует в крупномасштабном полевом обследовании почв колхозов и совхозов и составлении крупномасштабных карт 1:10000.

Обладая целеустремленным характером, И. М. Богдевич решает повысить свою квалификацию и в 1964 г. поступает в аспирантуру Белорусского научно-исследовательского института почвоведения.

В 1966 г. он переводится на заочное отделение и зачисляется на должность старшего научного сотрудника в отдел почвенного питания растений Института почвоведения, где работает под руководством академика Т. Н. Кулаковской и проводит исследования по оценке влияния агрохимических свойств почв на уровень их плодородия и эффективность использования удобрений. Полученные результаты позволили молодому ученому в 1970 г. защитить кандидатскую диссертацию «Зависимость урожая сахарной свеклы от агрохимических свойств и удобрений». Исследования в области познания взаимосвязи между биологическими требованиями растений и внешними условиями роста и развития дали возможность выявить ведущие факторы почвенной среды, существенно влияющие на питание растений. Хорошо владея методами математического анализа экспериментальных данных, Иосиф Михайлович дает количественную оценку влияния агрохимических свойств и уровня применения удобрений на продуктивность сельскохозяйственных культур. В 1970 г. он избирается на должность заведующего Центральной агрохимической лабораторией института, на которую возлагалось методическое руководство агрохимической службой республики.

В 1971 г. И. М. Богдевича назначают заместителем директора по научной работе, а Центральная агрохимическая лаборатория была преобразована в отдел агрохимического обслуживания сельского хозяйства, руководство которым ему было поручено.

В декабре 1974 г. И. М. Богдевича направляют в Ирак, где он работал главным экспертом по плодородию почв Государственной организации по мелиорации земель Иракской республики. После возвращения из командировки в июле 1977 г. продолжил свою работу в институте.

В период 1980–2005 гг. Иосиф Михайлович Богдевич возглавляет Институт почвоведения и агрохимии. На должности руководителя института проявился талант И. М. Богдевича как организатора науки, крупного ученого – инициатора новых идей и смелых решений. Здесь он успешно сочетает организаторскую работу с плодотворной научной деятельностью. Ему удалось направить усилия коллектива института на выполнение глубоких и всесторонних исследований почвенного покрова республики, разработку приемов энергосберегающего использования удобрений, прогноза динамики плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. В последние 20 лет в институте при непосредственном участии И. М. Богдевича успешно велись исследования по разработке защитных мер для уменьшения перехода радионуклидов в сельскохозяйственную продукцию и пищевую цепочку на загрязненной после Чернобыльской аварии территории Беларуси. Большое внимание уделялось научному обоснованию, разработке



и производству новых форм экологически безопасных минеральных удобрений, обладающих улучшенными характеристиками по сравнению с аналогами, известными в мировой практике. Итогом многолетних научных исследований явилась докторская диссертация «Агрохимические пути повышения плодородия дерново-подзолистых почв», которую он защитил в 1992 г. Научная работа И. М. Богдевича была высоко оценена, в этом же году ему было присвоено ученое звание профессора и он был избран членом-корреспондентом Академии аграрных наук Республики Беларусь, в 1994 г. – академиком ААН, в 2003 – академиком НАН Беларуси. С января 2006 г. И. М. Богдевич работает заведующим отделом плодородия почв и лабораторией мониторинга плодородия почв и экологии.

И. М. Богдевич является известным ученым агрохимии и радиоэкологии. Он успешно развивает научные основы эффективного использования плодородия почв, заложенные его учителями – академиками И. С. Лупиновичем и Т. Н. Кулаковской. Научные работы Иосифа Михайловича посвящены изучению зависимости продуктивности сельскохозяйственных культур от агрохимических свойств почв, применения различных видов удобрений и мелиорантов, баланса элементов питания растений, миграции радионуклидов в системе «почва – растение – продукты питания». Им обоснована концепция регулируемого повышения плодородия дерново-подзолистых почв, разработаны оптимальные параметры агрохимических свойств почв и ряд практических рекомендаций по повышению плодородия почв, эффективности удобрений и преодолению негативных последствий радиоактивного загрязнения почв. Впервые в Беларуси в 1992 г. предложено отказаться от проведения рекомендованных усредненных контрмер по зонам загрязнения и перейти к принципам индивидуального учета комплекса агрохимических и радиологических свойств каждого поля.

Установлены теоретически значимые количественные зависимости миграции и поступления радионуклидов в сельскохозяйственные культуры от многообразия особенностей и свойств почв, включая гранулометрический состав, водный режим и агрохимические свойства. Проведена дифференциация параметров перехода радионуклидов из почвы в продукцию полевых культур и луговых трав по гранулометрическому составу, степени кислотности и содержанию подвижных форм калия в почвах. Это позволило существенно повысить точность прогнозов и планировать размещение культур по полям севооборотов с учетом конечного использования получаемой продукции: производственные цели, фураж, промышленная переработка.

И. М. Богдевич – автор более 500 научных работ, в том числе 6 монографий, 35 авторских свидетельств на изобретение. Отличительная черта большинства научных работ – их практическая направленность. Многочисленные методики, нормативы и рекомендации, разработанные под руководством и при участии И. М. Богдевича, широко используются специалистами хозяйств и агрохимической службы.

Сегодня академик И. М. Богдевич имеет много учеников и последователей. Под его руководством 20 ученых защитили диссертации – 6 докторских и 14 кандидатских.

И. М. Богдевич активно ведет общественную работу, являясь членом Национальной комиссии по радиационной защите при Совете Министров Республики Беларусь, членом международных обществ почвоведов и радиоэкологов, активным участником ряда международных проектов по преодолению последствий Чернобыльской аварии в Беларуси, России и Украине. В течение длительного периода (1997–2006 гг.) возглавлял крупный международный проект Международного института калия и осуществлял координацию по странам Восточной Европы. В 2002 г. был избран иностранным членом Украинской академии аграрных наук. В 2003–2006 гг. работал в группе экспертов, образованной Чернобыльским Форумом. В результате совместной работы экспертов из Беларуси, России, Украины, ведущих западных стран и международных организаций на основе консенсуса Чернобыльскому Форуму был подготовлен технический доклад: «Последствия аварии на Чернобыльской АЭС для окружающей среды и их ликвидации: опыт 20 лет». Подготовлен и опубликован ряд международных методических рекомендаций по проблеме преодоления последствий радиоактивных аварий.

В 1982–2006 гг. И. М. Богдевич возглавлял совет по защите докторских диссертаций по специальностям «Агрохимия», «Агрочвоведение и агрофизика», с 1 сентября 2006 г. – член Президиума ВАК Республики Беларусь. И. М. Богдевич – член редколлегии журналов «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук», «Доклады НАН Беларусі», «Природные ресурсы», «Земледелие и защита растений», «Почвоведение и агрохимия».

Успешная работа И. М. Богдевича неоднократно отмечалась: Почетные грамоты Верховного Совета БССР (1981, 1987), почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства» (1997), благодарность Президента Республики Беларусь (2001), Лауреат Государственной премии Республики Беларусь (2003), Почетная грамота Совета Министров Республики Беларусь (2004).

Ученики, коллеги и единомышленники не только в Республике Беларусь, но и за ее пределами от всей души поздравляют Иосифа Михайловича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия и новых творческих свершений на благо белорусской науки.

В. В. Лана, член-корреспондент НАН Беларуси