

ИОСИФ МИХАЙЛОВИЧ БОГДЕВИЧ

(К 80-летию со дня рождения)



28 августа исполнилось 80 лет со дня рождения Иосифа Михайловича Богдевича – известного учёного в области агрохимии и радиоэкологии, академика, доктора сельскохозяйственных наук, профессора.

И. М. Богдевич родился в 1937 г. в крестьянской семье в селе Василишки Щучинского района Гродненской области. В 1955 г. поступил на агрономический факультет Гродненского сельскохозяйственного института. Работал агрономом в совхозе «Василишковский» Щучинского района Гродненской области. В конце 1961 г. перешел на работу в почвенный отряд при Гродненском сельскохозяйственном институте, где участвовал в крупномасштабном полевом обследовании почв колхозов и совхозов и составлении крупномасштабных карт 1 : 10 000.

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. 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. Результаты научной деятельности этого периода позволили молодому ученому в 1970 г. защитить кандидатскую диссертацию «Зависимость урожая сахарной свеклы от агрохимических свойств почв и удобрений». Исследования в области познания взаимосвязи между биологическими требованиями растений и внешними условиями их роста и развития дали возможность выявить ведущие факторы почвенной среды, существенно влияющие на питание растений. Хорошо владея методами математического анализа экспериментальных данных, Иосиф Михайлович делает количественную оценку влияния агрохимических свойств и уровня применения удобрений на продуктивность сельскохозяйственных культур. В 1970 г. 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 института по научной работе. В это время Центральная агрохимическая лаборатория была преобразована в отдел агрохимического обслуживания сельского хозяйства, руководство которым поручается ему. С декабря 1974 г. по июль 1977 г. И. М. Богдевич находился в командировке в Ираке, где работал главным экспертом по плодородию почв Государственной организации по мелиорации земель Иракской Республики. После возвращения из командировки продолжил свою работу в институте. В период 1980–2005 гг. Иосиф Михайлович возглавлял Институт почвоведения и агрохимии. С января 2006 г. – заведующий отделом плодородия почв и лабораторией мониторинга плодородия почв и экологии.

На должности руководителя института проявился талант И. М. Богдевича как крупного ученого – инициатора новых идей и смелых решений. Он успешно сочетает организаторскую работу с плодотворной научной деятельностью. Ему удалось направить усилия коллектива института на выполнение глубокого и всестороннего изучения почвенного покрова республики, разработку приемов энергосберегающего использования удобрений, прогноза динамики плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. 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 территории Беларуси после аварии на Чернобыльской АЭС. 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 исследований ученого 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 1992 г. ему присвоено ученое звание профессора. Иосифа Михайловича избрали членом-корреспондентом, в 1994 г. – академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь, а в 2003 г. – академиком НАН Беларуси.

И. М. Богдевич является известным ученым в области агрохимии и радиоэкологии. Он успешно развивает научные основы эффективного использования удобрений и управления плодородием 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. В 1992 г. впервые в Беларуси 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 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: продовольственные цели, фураж, промышленная переработка.

И. М. Богдевич – автор более 600 научных работ, в том числе 6 монографий, 35 авторских свидетельств на изобретения. Под его руководством подготовлено и защищено 14 кандидатских и 6 докторских диссертаций.

Отличительная черта большинства научных работ Иосифа Михайловича – их практическая направленность. Многочисленные методики, нормативы и рекомендации, разработанные под руководством и при участии И. М. Богдевича, широко используются специалистами хозяйств и агрохимической службы. Совместно с доктором сельскохозяйственных наук Г. В. Пироговской предложена серия новых экологически приемлемых форм азотных и комплексных минеральных удобрений с добавками микроэлементов и биостимуляторов. Их применение обеспечивает повышение окупаемости прибавкой урожая на 20–40 % при одновременном снижении на 10–30 % содержания радионуклидов и нитратов в продукции по сравнению со стандартными формами удобрений.

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, 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. избран иностранным членом Украинской академии аграрных наук. В 2003–2012 гг. принимал участие в работе группы экспертов по ряду проектов технического сотрудничества МАГАТЭ. В результате совместной работы экспертов из Беларуси, России и Украины, ведущих западных стран и международных организаций на основе консенсуса был подготовлен и представлен Чернобыльскому форуму технический доклад «Последствия аварии на Чернобыльской АЭС для окружающей среды и их ликвидация: опыт 20 лет». В 2006 г. доработан с учетом обсуждения на Форуме и в правительствах Беларуси, России и Украины и опубликован в открытой печати. Доклад получил высокую оценку в резолюции ООН. Подготовлен и опубликован ряд международных методических рекомендаций по проблеме преодоления последствий радиоактивных аварий, среди них программа ReSCA – Remediation Strategies after Chernobyl Accident, которая успешно применялась в 2009–2011 гг. для планирования реабилитации территорий в Беларуси, России и Украине, загрязненных радионуклидами после Чернобыльской аварии.

С 1982 по 2006 г. И. М. Богдевич возглавлял совет по защите докторских диссертаций по специальностям «агрохимия», «агрочвоведение и агрофизика». С 1 сентября 2006 г. является чле-

ном Президиума ВАК Республики Беларусь. Входит в состав редколлегии журналов «Известия Национальной академии наук Беларуси» (серия аграрных наук), «Доклады НАН Беларуси», «Земледелие и защита растений», «Почвоведение и агрохимия».

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

Академик И. М. Богдевич пользуется заслуженным авторитетом и признанием среди ученых аграрной науки в стране и за ее пределами. Искренне желаем Вам, Иосиф Михайлович, крепкого здоровья, долгих лет жизни, неиссякаемой творческой энергии и новых научных достижений на благо аграрной науки.

*Ф. И. ПРИВАЛОВ, С. И. ГРИБ, В. В. ЛАПА,
А. Р. ЦЫГАНОВ, В. Н. ШЛАПУНОВ*