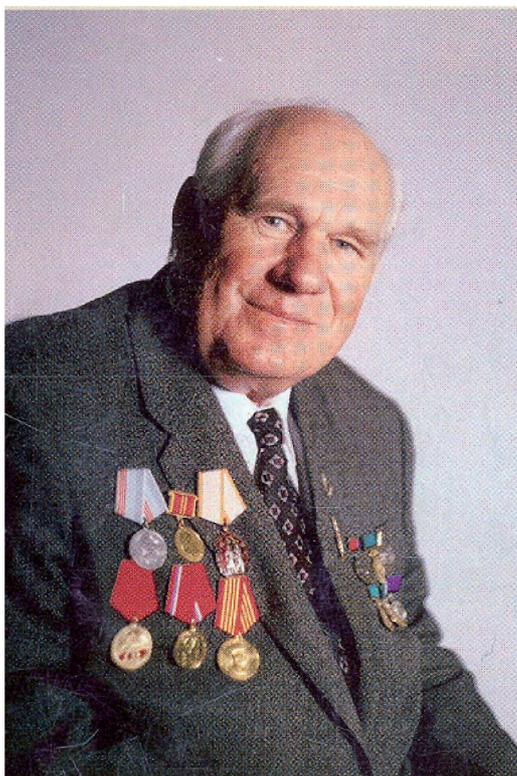


К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Б.А. ЯГОДИНА  
(1930-2002)



учителей. После окончания сельской средней школы в 1947 г. поступил на факультет химии и биологии Пензенского педагогического института имени В.Г. Белинского. После окончания института в 1951 г. был призван в ряды Советской армии и служил до конца 1953 г. в Австрии. По окончании службы работал учителем химии и биологии в средней школе г. Пензы, а затем был приглашен в Пензенский педагогический институт на должность директора ботанического сада и преподавателя физиологии растений.

В 1961 г. Борис Алексеевич поступил в аспирантуру при кафедре ботаники Московского пединститута имени Н.К. Крупской по специальности физиология растений и в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию, которая была посвящена изучению физиологической роли и агрохимическому значению микроэлементов в жизнедеятельности овощных культур. Результаты этих исследований были обобщены в монографии «Микроэлементы в овощеводстве» (1964), которая и до сегодняшнего дня не потеряла своей актуальности.

Рукопись этой книги была направлена из издательства «Колос» на рецензию известному ученому в области микроэлементов академику Я.В. Пейве, который пригласил Б.А. Ягодина на работу во вновь организованную лабораторию биохимии микроэлементов Института физиологии растений Академии наук СССР (ПФР), где Борис Алексеевич проработал с 1964 по 1975 г. Здесь он провел серию научных

15 августа 2010 г. исполнилось 80 лет со дня рождения Бориса Алексеевича Ягодина, известного ученого в области агрохимии и физиологии растений, академика РАСХН, долгие годы возглавлявшего кафедру агрономической и биологической химии Тимирязевской академии.

Б.А. Ягодин родился в 1930 г. в селе Большой Вяяс Лунинского района Пензенской обл. в семье школьных

исследований, посвященных влиянию микроэлемента кобальта на процессы восстановления молекулярного и нитратного азота бобовыми культурами. Ему принадлежит приоритет в определении кобальтсодержащего витамина В<sub>12</sub> в тканях высших растений. Б.А. Ягодин экспериментально установил участие кобальта, не входящего в состав фермента нитрогеназы, в процессе азотфиксации. Полученные результаты исследований легли в основу диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук, которая была защищена 38-летним ученым в 1968 г. В дальнейшем они были обобщены в монографии «Кобальт в жизни растений» (1970), которая и сегодня широко цитируется учеными и специалистами в области агрохимии и биохимии растений.

В период с 1975 по 1976 г. Б.А. Ягодин заведовал лабораторией микроудобрений Всесоюзного института удобрений и агропочвоведения имени Д.Н. Прянишникова (ВИУА), где под его руководством изучались вопросы рационального применения микроэлементов в земледелии страны.

С 1976 по 2002 г. Б.А. Ягодин возглавлял кафедру агрономической и биологической химии Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. Его основные научные интересы в этот период времени касались главных проблем агрохимии — исследования взаимосвязи между макро- и микроэлементами в обмене веществ растений с целью разработки методов управления их питанием и обоснования принципов оптимизации применения удобрений для получения программированных урожаев сельскохозяйственных культур. Важное место в исследованиях, проводимых коллективом кафедры под руководством Б.А. Ягодина на протяжении 26 лет, занимали вопросы повышения эффективности основных удобрений за счет улучшения питания растений микроэлементами,

научное обоснование повышения коэффициентов использования удобрений, специфики применения макро- и микроудобрений для получения высоких урожаев хорошего качества. Он постоянно обращал внимание на то, что недооценка роли микроэлементов как в общефизиологическом отношении, так и в поддержании глобального экологического равновесия биосферы, может иметь неблагоприятные последствия для почвенного плодородия и внести диспропорцию в пищевой режим растений.

Таким образом, фундаментальные исследования Б.А. Ягодина в области изучения механизма фиксации молекулярного азота и роли биологического азота в земледелии страны, исследования сбалансированного питания растений всеми необходимыми макро- и микроэлементами имеют существенное практическое значение и актуальность. Бориса Алексеича отличали комплексный подход в планировании научных исследований и широкий кругозор, а также его стремление к быстрой практической реализации теоретических разработок по минеральному питанию растений и агрогеохимии.

Большую научную работу Б.А. Ягодин успешно сочетал с педагогической деятельностью, связанной с широким кругом вопросов подготовки квалифицированных специалистов-агрохимиков, и являлся достойным продолжателем традиций основателя кафедры академика Д.Н. Прянишникова и его последователей — академика В.М. Ключковского, профессора П.М. Смирнова и других.

Б.А. Ягодиным подготовлено свыше 200 дипломников, 57 кандидатов наук, 7 докторов наук, в результате этого им была создана научная школа ученых, в числе которых профессора С.П. Торшин, И.В. Верниченко, И.А. Гайсин, А.Х. Шеуджен, О.В. Орлова, В.М. Зубкова и многие другие. Б.А. Ягодин опубликовал около

400 научных работ, в т.ч. 10 монографий и учебников. В 1981 г. за работы в области питания растений и применения удобрений Ученым Советом МСХА имени К.А. Тимирязева ему была присуждена премия Д.Н. Прянишникова. В 1985 г. он был избран член-корреспондентом ВАСХНИЛ, а в 1988 г. академиком. В 2002 г. Б.А. Ягодину была присуждена Государственная премия Совета Министров Российской Федерации за работы в области применения микроэлементов для питания с.-х. культур.

Академик Б.А. Ягодин являлся председателем Координационного Совета «Агрохимия» Госагропрома СССР, заместителем Председателя Совета по научно-технической программе ГКНТ СССР, председателем Всесоюзного научного Совета по микроэлементам АН СССР, членом научно-технического совета Госагропрома

СССР, был ответственным редактором ежегодника «Микроэлементы в СССР», членом редколлегии журналов «Известия АН СССР, серия биологическая», «Агрохимия» и «Известия ТСХА». Б.А. Ягодин являлся членом экспертных советов по защите диссертаций по агрохимии, почвоведению, экологии и физиологии растений при ТСХА и ВИУА. Он был награжден орденом «Знак Почета», медалями «За доблестный труд», «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» и др.

Борис Алексеевич Ягодин, внесший значительный вклад в отечественную агрохимию, заслужил широкое признание в своей стране и за ее пределами.

В памяти коллег, учеников и всех знавших Б.А. Ягодина он останется талантливым эрудированным ученым и жизнерадостным доброжелательным человеком.

**Торшин Сергей Порфирьевич** — д. б. н. Тел. 976-40-24.

Эл. почта: Sptorshin@rambler.ru.

**Кидин Виктор Васильевич** — д. б. н. Тел. 976-16-23.

**Верниченко Игоря Васильевич** — д. б. н. Тел. 976-16-23.

Эл. почта: i.vernichenko@gmail.com.