

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

ВИКТОР ИВАНОВИЧ ШЕМПЕЛЬ

(К 100-летию со дня рождения)



Одним из выдающихся ученых – основоположников агрохимической науки в Беларуси был Виктор Иванович Шемпель, академик Академии наук БССР, заслуженный деятель науки. Его имя стоит в одном ряду с такими известными учеными, как О. К. Кедров-Зихман, К. К. Гейдройц, Т. Н. Кулаковская, Р. Т. Вильдфлуш.

В. И. Шемпель родился 6 февраля 1908 г. в г. Минске в семье педагога. После окончания общеобразовательной школы Виктор Иванович учился в сельскохозяйственном училище, в 1929 г. окончил агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии. С этих пор жизнь его была посвящена благородному делу – заботе об окультуривании не очень плодородных по тем временам белорусских почв и на этой основе – организации современного земледелия, производству зерна, картофеля, льна, кормов. Он прошел путь от аспиранта до академика, известного своими теоретическими работами и их практическим использованием в аграрном производстве: с 1933 г. работал старшим научным сотрудником и заведующим отде-

лом агрохимии в Институте агропочвоведения и удобрений АН БССР; в 1940 г. избран членом-корреспондентом, а в 1950 г. – академиком Академии наук БССР; в 1942–1946 гг. – ученый секретарь Президиума АН БССР, а с 1948 г. – ректор Белорусской сельскохозяйственной академии; в 1952–1973 гг. – директор Белорусского НИИ земледелия.

Вся научная деятельность Виктора Ивановича Шемпеля тесно связана с химизацией земледелия Беларуси. Ученый последовательно развивал вопросы, связанные с разработкой приемов эффективного применения минеральных и органических удобрений, известкованием кислых почв в севооборотах на дерново-подзолистых почвах. Являясь учеником выдающегося учено-агрохимика, академика БССР и академика ВАСХНИЛ О. К. Кедрова-Зихмана, который продолжал классические исследования К. К. Гейдройца о почвенном поглощающем комплексе и составе поглощенных оснований, В. И. Шемпель провел исследования по выявлению значения соотношений между кальцием и магнием в почвенном поглощающем комплексе при известковании кислых дерново-подзолистых почв. Им была установлена положительная роль примесей магния в составе известковых пород, применяемых для известкования. Разработки послужили теоретической основой широкой программы известкования почв Беларуси и явились основой для определения сырьевой базы и потребности почв и сельскохозяйственных растений в известковых удобрениях на перспективу. На основании исследований о роли магния была показана целесообразность использования для известкования местных доломитизированных известняков, на основе которых работает Витебский комбинат доломитовой муки для нужд сельского хозяйства.

Результаты исследований по этим вопросам представлены в монографиях «Действие известии и известково-магнезиальных смесей на урожайность овса и гороха, на динамику почвенных процессов и на поступление зольных элементов в растение» (1934 г.) и «Значение кальция и магния

при известковании целинных земель» (1939 г.), которые внесли значительный вклад в изучение влияния извести на почвенные процессы, на развитие растений и поступление в них элементов питания.

В послевоенные годы Виктор Иванович вместе со своими сотрудниками К. Т. Старовойтовым и Т. И. Зенькевич в многолетних опытах-стационарах провел глубокие исследования по установлению наиболее эффективных систем удобрения сельскохозяйственных культур в севооборотах на кислых дерново-подзолистых почвах. В работе «Роль калийных удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур на почвах БССР» (1953 г.) достоверно установлено, что потребность в калии резко возрастает на фоне известкования и применения высоких доз минеральных удобрений. Одна из последних работ В. И. Шемпеля – «Влияние систем удобрения на урожайность сельскохозяйственных культур, использование растениями калия и количество его в почве» (1974 г.) – посвящена вопросу фиксации калия почвой и открывает новые перспективы в использовании калийных удобрений в интенсивном земледелии.

Его интерес как агрохимика был чрезвычайно широк: значительное количество работ было посвящено роли калия в формировании урожая зерновых, картофеля, многолетних трав (им опубликовано более 100 научных работ). Эти исследования легли в основу публикаций, актуальных по сей день. Они привлекли внимание к этому элементу питания растений и стали инициировать промышленную добычу хлористого калия на Солигорском калийном месторождении.

Виктор Иванович достойно представлял советскую сельскохозяйственную науку на международных симпозиумах, всесоюзных научных конференциях и совещаниях. Являлся членом редколлегии ряда научных и научно-популярных журналов.

В науке он проявил себя как блестящий аналитик, видящий перспективу развития аграрного сектора республики. Его роль как выдающегося организатора науки особенно проявилась на руководящих должностях: во время руководства Белорусской сельскохозяйственной академией (в послевоенные годы ему удалось создать мощный преподавательский состав, обеспечить современной учебной и исследовательской базой, превратив ее в авторитетнейший аграрный вуз бывшего Советского Союза), Белорусского научно-исследовательского института земледелия.

Виктора Ивановича Шемпеля помнят не только у нас, но и в России, Прибалтике, на Украине. Помнят не только как выдающегося ученого-агрохимика, но и как общительного оптимиста, скромного, порядочного человека, эрудита, великолепного собеседника и надежного партнера по работе и в жизни. Он оставался интеллигентом всю свою жизнь. Его никогда не оставляли чувство юмора и вкус к жизни. Это не могло не сказаться на отношении к коллегам, к работе.

За большие заслуги в развитии сельскохозяйственной науки В. И. Шемпель Президиумом Верховного Совета СССР награжден орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», многими медалями и Почетными грамотами Верховного Совета БССР.

В истории белорусской аграрной науки академик Виктор Иванович Шемпель сохраняет за собой достойное место активного ученого-исследователя, педагога, организатора науки, гражданина и патриота своей страны.