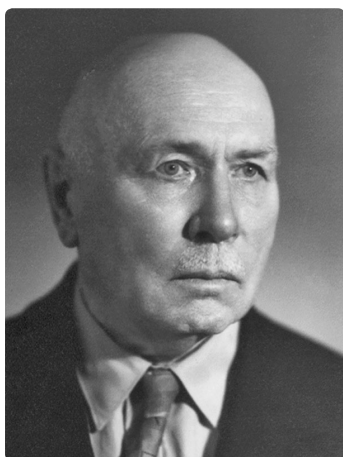


**ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ**  
**SCIENTISTS OF BELARUS**

**ОСКАР КАРЛОВИЧ КЕДРОВ-ЗИХМАН**

**(К 135-летию со дня рождения)**



31 декабря исполнилось 135 лет со дня рождения академика АН БССР и академика ВАСХНИЛ, доктора сельскохозяйственных и химических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Белорусской ССР Оскара Карловича Кедрова-Зихмана.

О.К. Кедров-Зихман родился 31 декабря 1885 г. в Риге. В 1913 г. окончил Киевский университет. С 1921 по 1930 г. заведовал кафедрой агрохимии и почвоведения в Горьком сельскохозяйственном институте (в настоящее время Белорусская государственная сельскохозяйственная академия), в 1930–1942 г. работал в качестве профессора кафедры агрохимии Тимирязевской сельскохозяйственной академии. За это время им подготовлено около 2000 специалистов по агрономической химии. Оскар Карлович принимал активное участие в организации в 1931 г. Всесоюзного института удобрений и создал в нем лабораторию известкования почв, где проработал со времени его основания и до конца своих дней (1964 г.).

В 1931 г. Оскара Карловича избирают академиком Академии наук БССР, в 1935 г. ему присуждают ученую степень доктора сельскохозяйственных наук, а в 1936 г. – ученую степень доктора химических наук, и он становится академиком Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина (ВАСХНИЛ).

В 1940–1946 гг. О.К. Кедров-Зихман – член Президиума и академик-секретарь Отделения естественных и сельскохозяйственных наук АН БССР, одновременно – научный руководитель проблемы по вопросам удобрений Института социалистического сельского хозяйства АН БССР.

Во время Великой Отечественной войны в октябре 1941 г. Оскар Карлович в составе ВАСХНИЛ был эвакуирован в г. Омск. В этот период он принимал активное участие в разработке мероприятий по применению удобрений в сельском хозяйстве, оказывал методическую и практическую помощь колхозам и совхозам Омской области в их осуществлении. По заданию ВАСХНИЛ О.К. Кедров-Зихман выезжал на Дальний Восток и Сахалин для оказания помощи научно-исследовательским учреждениям в перестройке работы применительно к условиям военного времени. После возвращения из эвакуации в Москву он, как член Президиума АН БССР, принимал активное участие в восстановлении работы академии, которая во время войны была переведена в Москву. В 1946 г. Оскар Карлович был назначен членом научно-технического совета Министерства земледелия БССР.

Со своими сотрудниками О.К. Кедров-Зихман провел большую работу по изучению отношения сельскохозяйственных растений к почвенной кислотности и к составу поглощенных катионов в почвах. Результаты этих работ позволили создать научные основы для учета биологических особенностей отдельных культур при известковании и были доложены им на III Международном конгрессе почвоведов в Оксфорде в 1937 г., делегатом которого он был от СССР.

О.К. Кедров-Зихман установил, что под влиянием известкования кислых почв в них повышается содержание доступных растениям питательных веществ: азота, фосфора, калия и других элементов. Этими первыми его исследованиями было, в частности, опровергнуто распростра-

ненное в литературе мнение, что под влиянием извести доступность растениям фосфора в подзолистых почвах понижается.

Большое практическое значение имеют исследования Оскара Карловича по изучению влияния на растения различных соотношений между кальцием и магнием. Этими работами установлено, что высокое содержание магния в известковых удобрениях не только не вредно для растений, но для большинства из них (бобовые травы, корнеплоды, масличные культуры и др.) является весьма благоприятным. Это открыло путь на поля колхозов и совхозов доломитовой муке, доломитизированным известнякам и магнийсодержащим отходам промышленности. Ряд исследований проведены лабораторией исследователя по изучению известковых туфов, озерной извести, торфотуфов, мела, известняковой муки.

Значительное внимание О.К. Кедров-Зихман уделял изучению условий применения микроэлементов в связи с известкованием почв. Он первый в стране установил положительное влияние известкования почв на мобилизацию их запасов молибдена. Его исследованиями установлено, что известкование, в особенности применение бора и магния на фоне извести, существенно улучшает биологические качества семян и что эти качества передаются по наследству в течение ряда лет.

Оскар Карлович широко применял метод радиоактивных изотопов при изучении действия на растение кобальта, кальция, цинка. Это позволило ему выявить различные стороны вопроса об их поступлении в растение, влиянии на дыхание и другие физиологические процессы. Результаты работ по изучению роли радиоактивного кобальта в питании растений были доложены ученым на Международной конференции по мирному использованию атомной энергии в Женеве.

По инициативе Оскара Карловича и под его руководством под Москвой было организовано первое в СССР (в те годы самое крупное в Европе) гамма-поле. Им проведены интересные исследования по поступлению и передвижению радиоактивного изотопа стронция в растениях, а также по изучению значения известкования в борьбе с загрязнением почв этим веществом. После войны О.К. Кедров-Зихман много внимания уделял вопросам о дозах извести и сочетании известкования с применением органических удобрений, а также вопросам о почвенной кислотности.

О.К. Кедров-Зихман много лет наряду с исследовательской осуществлял и педагогическую деятельность в качестве заведующего кафедрой агрохимии и почвоведения БСХА и профессора кафедры агрохимии ТСХА. Под его руководством защитили кандидатские диссертации более 40 человек. Среди учеников О.К. Кедрова-Зихмана доктора и профессора ряда вузов и научных учреждений страны – Г.И. Аболина, Р.Т. Вильдфлуш, М.А. Егоров, С.С. Ярусов и др., академик АН БССР В.И. Шемпель, академик АН СССР Я.В. Пейве.

О.К. Кедров-Зихман вел большую научно-организационную и общественную работу: долгое время был редактором журнала «Химизация социалистического земледелия», членом редколлегии журналов «Удобрение и урожай» и «Почвоведение», научным редактором более полутора десятков сборников и книг по проблемам известкования и применения удобрений, активно пропагандировал агрохимическую науку. Опубликовал около 200 научных работ, в том числе 8 монографий: «Вапнаванне глебаў БССР» (1951), «Известкование почв и применение микроэлементов» (1957), «Основные вопросы известкования дерново-подзолистых почв Советского Союза» (1957) и др.

Много сил и времени Оскар Карлович уделял работе в Беларуси. Помимо педагогической деятельности в Горецком сельскохозяйственном институте он провел многие исследования в Академии наук Беларуси, особенно в Институте земледелия, принимал активное участие в подготовке и проведении различных агрономических мероприятий в республике и подготовке научных кадров. На протяжении ряда лет избирался членом Президиума Академии наук БССР. На I и II Всесоюзных съездах Общества почвоведов избирался в состав Центрального Совета, состоял членом Президиума Совета и председателем комиссии по плодородию.

Научная и общественная деятельность О.К. Кедрова-Зихмана высоко оценена правительством – он был награжден орденом Ленина (1954), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1944), орденом «Знак Почета» (1940), многочисленными медалями.

Оскар Карлович Кедров-Зихман ушел из жизни 12 февраля 1964 г. В течение большого творческого пути Оскар Карлович Кедров-Зихман являлся одним из наиболее авторитетных руководителей советских агрохимиков, был неутомимым поборником научной истины, непримиримым врагом догматизма, искусственных авторитетов в науке и надуманных, не опирающихся на факты «теорий» в агрономии.

*Л. В. Хотылева, И. М. Богдевич, В. В. Лана*