

Preface

Wide spreading of sodic-salinization of soils all over the world in countries of different climate and in countries economically differently constructed and developed motivates to examine the formation of sodic-alkalization and to promote the amelioration of these soils. This is notably the case as sodic-alkalization hinders agricultural production or even makes it impossible on otherwise fertile areas and on areas being important from the point of view of farming. Soda formation and accumulation often lead to the destruction of agricultural production and to great economic damages especially on irrigated land.

The Hungarian Academy of Sciences in a joint effort with UNESCO organized the Symposium on Sodic Soils — according to the directives of the International Society of Soil Science — in Budapest from 9 to 16 August 1964, to discuss the formation of sodic soils and their improvement. The aim of the symposium was to exchange the experiences on the formation and utilization of sodic soils under dry and irrigated conditions with experts of countries concerned and to make propositions which may be considered to be useful to all the participants for further steps to be taken in connection with the salinization-problem.

The opening session was held at the headquarters of the Hungarian Academy of Sciences on 10 August under the chairmanship of Prof. Dr. J. MÓCSY, Member of the Academy of Sciences, Secretary of the Agricultural Section of the Academy.

The chairman held an opening address on behalf of the Presidium of the Hungarian Academy of Sciences.

Further opening addresses were held by Professor V. A. KOVDA of Moscow University, Director of the Department of Advancement of Sciences, UNESCO, on behalf of the Director-General of UNESCO, Dr. G. SOÓS, Deputy Minister of Agriculture on behalf of the Hungarian Ministry of Agriculture, Dr. S. MALLER, Secretary-General of the Hungarian National Commission for UNESCO and by Dr. I. SZABOLCS, Director of the Research Institute of Soil Science and Agricultural Chemistry of the Hungarian Academy of Sciences, President of the Organizing Committee, on behalf of the Organizing Committee and the Hungarian soil scientists.

The participants elected the following bureau:

Chairman :

I. SZABOLCS, Director of the Research Institute of Soil Science and Agricultural Chemistry, Budapest, Hungary.

Members :

NAZIR AHMAD, Physicist, Irrigation Research Institute, Lahore, Pakistan.

I. N. ANTIPOV-KARATAEV, Professor of Soil Science, Dokuchaev Institute of Soil Science, Moscow, USSR.

C. J. BENTLEY, Professor of Soil Science, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada.

DON KIRKHAM, Distinguished Professor, Iowa State University, Ames, Iowa, USA.

G. FILIPOVSKI, Professor, University of Skopje, Faculty of Agriculture and Forestry, Skopje, Yugoslavia.

F. FOURNIER, Director, Interafrican Bureau for Soils and Rural Economy, Paris, France.

K. A. QUAGRAINE, Head, Soil Research Unit, Agricultural Research Institute, Kumasi, Ghana.

Representative of UNESCO :

V. A. KOVDA, Director, Department of Advancement of Sciences, UNESCO, Professor of Moscow University.

The reports and discussions were held on August 10–11–12 and the participants of the Symposium took part in the professional excursions on August 13–14–15.

I. SZABOLCS

Chairman of the Symposium on Sodic Soils

ВВЕДЕНИЕ

Широкое распространение содового засоления на земной поверхности в странах различной степени экономического развития и разных климатических условий, объясняет необходимость исследования и мелиорации этих почв. Содовое засоление тормозит развитие с. х. производства и часто делает его совершенно невозможным даже в плодородных областях, особенно в орошаемых условиях.

Венгерская Академия Наук при участии ЮНЕСКО, согласно директивам Международного Общества Почвоведов, организовала симпозиум по вопросам образования и использования почв содового засоления, который состоялся 9—16 августа 1964 г. в Будапеште.

Задачей симпозиума являлся обмен опытом между учеными разных стран по вопросам изучения образования и использования почв содового засоления в богарных и орошаемых условиях. На симпозиуме были внесены предложения соответствующим органам по вопросам дальнейшего изучения проблем содового засоления почв.

Открытие симпозиума состоялось 10 августа 1964 г. в главном здании Академии Наук Венгрии. Профессор *Я. Мочи*, член Венгерской Академии Наук, ученный секретарь аграрного отделения Академии, председательствовавший на этом открытии, выступил с приветственной речью от имени Президиума Академии Наук Венгрии.

С приветственными речами выступили также следующие лица: от имени Главного Директора Отделения Естественных Наук ЮНЕСКО выступил профессор Московского Государственного Университета им. Ломоносова, Директор Отделения Естественных Наук ЮНЕСКО *В. А. Ковда*. От имени Министерства Сельского Хозяйства Венгрии выступил заместитель министра земледелия, доктор *Г. Шош*. От имени Национального Комитета ЮНЕСКО выступил главный секретарь Венгерского Национального Комитета ЮНЕСКО, доктор *Ш. Маллер*. От имени подготовительного комитета симпозиума и от имени венгерских почвоведов симпозиум приветствовал доктор *И. Сабольч*, директор Научно-Исследовательского Института Почвоведения и Агрохимии АН Венгрии, президент подготовительного комитета симпозиума.

После приветственных выступлений был избран Президиум Симпозиума в следующем составе:

Президент Симпозиума:

И. Сабольч, директор НИИ Почвоведения и Агрохимии А. Н. Венгрии.

Члены бюро:

Антипов-Каратаев И. Н., профессор, член корреспондент А. Н. Таджикской ССР. Почвенный Институт им. Докучаева, Москва.

Бентли С. Й., профессор Албертского Университета, Эдмонтон, Алберта, Канада.

Дон Киркхам, Почетный профессор Иовского Государственного Университета, Амес, Иова, США.

Каграйне К. А., заведующий почвенного отделения Сельскохозяйственного Исследовательского Института, Кумасы, Гана.

Назир Ахмад, почвовед-физик, Исследовательский Институт по орошению Западного Пакистана, Лахоре, Пакистан.

Филиповский Г., профессор Скопийского Университета, Скопье, Югославия.

Фурние Ф., директор Межафриканского Бюро почвоведения и с. х. экономики, Париж, Франция.

Представитель ЮНЕСКО:

Ковда В. А., Директор Отделения Естественных Наук ЮНЕСКО, профессор Московского Государственного Университета.

Доклады и дискуссии были прочитаны на симпозиуме в период с 10—11—12 августа, 13—14—15 августа проводились почвенные экскурсии для участников симпозиума.

И. САБОЛЬЧ

*Президент Симпозиума по содовому
засолению почв*