

学术活动

“国际盐渍土发生及肥力管理研讨会” 在前苏联举行

1991年9月9日至9月15日,在前苏联伏尔加格勒市举行了“国际盐渍土发生及肥力管理研讨会”。这次会议由苏联道库恰耶夫土壤研究所、全苏土壤学会和国际土壤学会盐渍土分会共同组织。100余位专家学者参加了这次研讨会,他们分别来自奥地利、中国、匈牙利、罗马尼亚、苏联、泰国和美国等7个国家。参加这次会议的有国际土壤学会秘书长W·H·Blum教授,前副秘书长I·Szabolcs教授,国际土壤学会盐渍土分会副主席M·Rebly博士。因故未能参加会议的盐渍土分会主席赵其国教授、副主席J·Brebura教授分别致信大会表示祝贺。

会议期间,有29位学者在大会上报告了自己的研究论文;有19篇论文以墙报形式展出;有85篇论文编入了研讨会的论文集。研讨会以“盐渍土的发生及其肥力管理”为主题,论文涉及到以下几个方面:

1. 盐土和碱土的发生、诊断、基本特性及调查方法。这方面的研究仍受到高度重视,与此有关的论文占论文总数的50%左右。除盐渍土的发生、演变、定量制图等宏观研究以外,微观领域的研究,如碱土的胶体化学,胶体—聚合复合体的胶溶——稳定热动力学等研究,也受到了重视。

2. 不同环境条件下盐土和碱土的改良利用。这方面的研究侧重于针对不同类型盐渍土的改良、利用、治理的方法、措施和技术,并逐步将盐渍土的改良,利用与土地退化,生态环境的治理结合起来进行研究。

3. 灌溉条件下土壤次生盐化和次生碱化的预防及控制。这方面的研究目前发展较快,其中,水盐运动、次生盐碱化的预测预报及其预防和治理对策是研究的重点。一些学者开展了较为深入的建模研究。

与会者普遍认为,土壤盐碱化是一个世界性的问题,它对农业生产及生态环境有广泛的影响。土壤盐碱化的治理应与各地区、各国乃至国际性的土壤保护和土壤保持计划结合进行,同时要加强国际间盐渍土研究及治理方面的协作。

会议期间,与会者还考察了苏联伏尔加地区碱土研究及改良方面的成就,给大家留下了深刻的印象。本次研讨会以苏联及东欧学者提交的论文较多,其中不少具有较高的学术水平。为我们进一步了解苏联同行的研究工作,寻求进一步交流或合作研究的领域,均有一定参考价值。

这次会议上还通报了即将举行的另外两次国际性盐渍土研讨会的准备情况:1992年的盐渍土研讨会已基本准备就绪,将于1992年2月在泰国曼谷举行;另一次研讨会将于1994年8月在美国加利福尼亚州Riverside市举行,其主题确定为:“盐分评估、管理的模型和方法”。

(杨劲松)