



移民局考察团赴以色列考察农业滴灌技术

1997-12-21 08:40

1996年4月27日至5月3日,国务院三峡工程建设委员会移民开发局应以色列耐特菲姆公司邀请,派出由经合司赵耕田司长为团长一行5人,赴以色列考察农业滴灌技术。

以色列濒临东地中海,人口约500万人。以色列是个缺水国家,年径流量仅16亿m³,人均水量320m³,全国近60%的面积为半沙漠地区,可耕地只占国土面积的1/5,人均实有耕地仅1.32亩。自70年代以来,以色列逐步调整产业结构,推行节水农业,发展先进农业技术,到90年代,以色列仅30万的农村人口,使农产品可以满足本国大部分食品需要,平均一个农业劳动力供养60个以上非农业人口,对以色列这样资源贫乏的小国是了不起的惊人成就。

耐特菲姆公司是发明农业滴灌技术的公司,目前全球各地有6000万亩耕地在使用其技术和成套专用设备,是一个农业滴灌技术和专用设备制造集团。

这次考察由耐特菲姆公司安排,先后考察了一个供水枢纽工程,5个农业生产单位:海拔负200m,降雨量400~700mm的约旦河谷和加利利湖畔的芒果园、香蕉园;戈兰高地的苹果园、葡萄园;杰费雷埃勒谷地的小麦、玉米和柑桔园;撒马利亚丘陵地带的蔬菜无土栽培塑料温室;贝尔谢巴附近半沙漠地带新开垦的经济作物园。考察的工业项目除一家葡萄酒厂外,其余4家都是生产滴灌技术专用设备的工厂,分别是生产过滤器的阿克尔厂,生产自动阀门的伯尔梅特厂,生产塑料薄膜的金佳尔厂和生产滴头、滴管的拜特里拉厂。

这次考察虽然集中在以色列北部和中部,但包含了各种气候和地形条件,深入田间地头考察不同灌区规模 and 不同类型滴灌设备的工作情况、作物生长情况。考察工厂不仅了解了这些厂的生产规模和技术水平,而且搞清了如过滤设备的工作及自动清洗原理,阀门水力控制原理和压力补偿滴头、滴管的设计原理;不仅增加了感性认识,还搞清了一些技术问题,收获很大。

通过考察,考察团了解到以色列科技紧密结合农业生产,通过专项培训和广泛的服务网络,使科研人员 and 农民信息双向交流,农业生产问题迅速解决,科技成果得到示范和迅速推广,形成强大的生命力,以色列的先进农业技术成就,对三峡工程库区移民安置具有借鉴意义。三峡库区虽然年降水量在1100mm以上,但季节分布很不均衡,农业经常受到旱灾的威胁,特别是经常发生在7、8月份的伏旱加秋旱对农作物生长的威胁很大。三峡移民安置和当地农业生产都急需加强水利建设。如果能够因地制宜推广节水和滴灌技术,将会收到更好的效果。

考察团在特拉维夫与该公司中国项目总裁尤奇·拉维先生及有关部门负责人,就双方合作问题进行了座谈,并在耐特菲姆公司安排下,拜会了以色列农业部计划财务司。

(赵耕田)

关闭窗口

联系我们

集团邮箱

网站地图

中国长江三峡工程开发总公司版权所有 ©2002 All rights reserved 未经书面授权严禁利用本网站资料。若经授权利用,请注明信息来源。

地址:湖北省宜昌市建设路1号 总机:0717-6276666 传真:0717-6270088 本网热线:0717-6762797 E-MAIL:webmaster@ctgpc.com.cn

中国长江三峡工程开发总公司主办 中国三峡总公司新闻宣传中心/信息中心制作维护 鄂ICP备05010722号