

当前位置：首页 >> 环境监测 >

第八个世界土壤日到来 检测仪器防治盐渍化

时间：2022-01-05 作者：专家委 点击：67

【仪表网 仪表产业】导读：人口在增长，城市在扩张，气候在变化，我们迫切需要健康的土壤为人类生存和发展提供支撑。

“防止土壤盐渍化，提高土壤生产力”是今年第八个世界土壤日的主题，也是自上世纪50年代以来，我国科研工作者进行土壤资源治理的主臬。经过几代土壤学家的共同努力，我国目前已形成一批较为成熟的盐渍障碍土壤治理与防控关键技术。但我国盐碱地治理，仍然面临治理难度较大、一些科研问题有待深入研究等挑战。

进一步加强盐渍土精准控盐和安全用水理论与技术、土壤盐渍障碍的绿色消减与健康保育、盐渍农田养分库容扩增与增碳减排等研究，为国家农业升级、粮食安全、生态文明建设和乡村振兴发挥重要作用。

盐碱地治理离不开土壤检测仪，那么土壤检测仪究竟能给我们带来哪些客观、有用的数据呢？

土壤检测仪可检测土壤及化肥、有机肥(含叶面肥、水溶肥、喷施肥等)、植株中的速效氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质、酸碱度、含盐量，钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅、钼等各种中微量元素以及铅、铬、镉、汞、砷、镍、铝、氟、钛、硒等各种重金属含量。

土壤检测仪采用安卓智能操作系统，采用更加高效和人性化操作，仪器标配wifi无线上传、4G联网传输，快速上传数据。内置作物专家施肥系统，可对百余种全国农业、果树、经济作物的目标产量计算推荐施肥量，依据施肥配方科学指导农业生产。

采用精密旋转比色池设计，光源一致性更加精确保证检测精度。一次性可快速检测12个样品，极大提升检测效率，降低检测成本。内置植物营养诊断标准图谱，根据各农作物营养缺失的图片，进行叶面对比，诊断丰缺。

目前，盐碱地治理渐渐向着技术化看齐。未来，土壤监测还需向着几个方向努力：基本摸清盐碱地底数，分块检测土壤盐碱状况以及盐碱地块；对于毒质土壤，应当采取固化的方法，不让污染物具有活动性和迁移性，使其和矿物质结构形成固定的物质；收回、回购或供应对人体健康有严重影响的污染场地或是未经治理修复、修复不达标的场地。

土壤的状况影响着粮食的安全与营养。因此，盐碱地治理应该从改善整体土壤状况下手。随着国家多个于盐碱地治理政策出台，我国盐碱地防治工作又将往前迈一大步。

(来源：仪器仪表网)

自动化仪表
分析仪器
医疗仪器
传感器
仪器材料
电子电工
试验设备
环境监测
光学仪器
控制系统

合作媒体



友情链接

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网