

春沐源公司生产基地作物生长数据采集传感器



据，“云花”“云茶”等特色农业产业领域的生产实践表明，相比于传统生产方式，市场主体在采取数字化生产、管理和营销技术后，特色农业产业生产中药肥施用量平均减少30%，平均节水量近80%，人工成本大大降低。比如，培育玫瑰、月季等花卉组培苗的污染率由7%降低到1%，综合亩产值提高9000元左右，而茶叶、水果和坚果等产品的一级品率平均提高近40%，效益十分明显。

### 数字农业未来可期

2020年，“云花数字展厅”在昆明市呈贡区斗南花卉小镇建成，全省花卉种植、生产、物流、交易等全产业链大数据在这里集成。依托5G网络，借助AR、VR、虚拟花香等技术和设备，通过图片、视频、动画、沙盘等元素的有机结合和特殊布景，就能让投资者和消费者看到、听到、闻到、触摸到一朵鲜花从制种、管理、采摘、加工到走向全世界的故事。

同时，通过“一部手机游云南”“智慧斗南”等App，人们足不出户便可轻松地“云游”斗南花市；通过云场景实现“云”看花、“云”购花、AR全景花田游览、无人机虚拟体验游……体验到真实般的花田美景，享受便捷的种花、收获和购花乐趣。

这是云南数字农业发展取得的显著成效，更是农、文、旅融合发展的成功探索。

据悉，未来一段时期，云南将结合产业融合、产业链融合等，通过数字化建设，全面提升农业生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化水平。重点围绕特色农业的产、供、销全产业链，在基础较好的规模化直采基地建设数字化基础设施，扶持企业对生产线进行数字化改造，帮助中小企业、合作社和种养大户参与电商营销，大力推进供应链数字化、农田信息数字化、农事管理数字化和产品销售数字化，力求通过数字化赋能，让云南特色农业产生更大的效益。

本刊记者 刘宇 / 文图