

行政改良选育，培育出“春沐源樱桃番茄”品种。

自2018年开始，大理春沐源农业科技有限公司依托集团公司，陆续引进荷兰先进栽培技术、智慧化设备、智能温室、水肥营养控制系统。从以色列引进一套先进的智能滴灌系统，采用立体管道式栽培技术和病虫害绿色防治技术，为水果番茄开展数字化生产奠定基础。

“春沐源樱桃番茄”品种具有显著的抗虫害、产量高、浆汁充足、口感酸甜等优势，一上市就深受市场欢迎。

“‘春沐源樱桃番茄’在市场上供不应求，目前我们拥有种苗、技术、价格等方面的优势。”曲健说，科技的应用为公司特色农业产业发展夯实了基础，下一步，公司将探索更新生产技术和模式，生产出更多更好的番茄，满足市场需求。

“智慧化”提高生产效率

近年来，随着“数字云南”建设不断推进，全省迅速形成数字赋能产业发展的良好氛围。大理春沐源农业科技有限公司运营团队抓住数字化发展契机，不断提升公司数字化生产水平。

2020年11月，在省、州、县三级政府部门的政策扶持下，总投资1.7亿元、总建筑面积达12万平方米的春沐源数字化生产项目开建，并于2021年部分投入运营。该项目包括高端玻璃温室、智能加温温室、冷藏保鲜库、智慧物料仓库、分拣车间、水肥环控室和员工生活区等配套场地，以及智慧集雨、储水、施肥、电力、

水利等附属设施。以高端玻璃温室为核心，运用引进的智能设备，在温室大棚中广泛铺设传感器，接入“云南省数字农业”信息管理系统，通过强大的省级大数据作为支撑，将生产基地与各环节的设备联成物联网，实现基地环境监控、水肥灌溉、生长数据采集、病虫害防治、果品品质管理和追溯、采摘管理、产销管理、仓储物流等全产业链数字化操作管理。

曲健告诉记者，实现数字化生产后，水果番茄亩产量由原来的5吨左右提高到25吨，亩产值由原来的三四万元跃升到25万元，水肥施用比原来减少约30%，原来需要80人完成的工作量，实施数字化生产后仅需要6人，大大提高了生产效率。

除了数字化生产外，该公司还依托互联网技术，通过电子商务实现线上、线下一体化运营。采取夜摘晨达、全程冷链物流的经营模式，为消费者提供从基地直达餐桌的专业服务，进一步拓宽市场。目前，公司产品已覆盖全国主要城市，进驻沃尔玛、华润万家、山姆、百果园、盒马鲜生、百佳大润发等商超和电商平台，并在全省首家实现高品质“春沐源樱桃番茄”直供香港市场。

来自春沐源的监测和管理数据充实了“云南省数字农业”信息管理系统大数据库，为全省番茄尤其是水果番茄生产提供了翔实的数据。2021年，大理春沐源农业科技有限公司被认定为国家级科技型中小企业、“云南省绿色食品牌”省级产业基地、云南省数字农业示范基地。

本刊记者 肖宇 / 文图