



扫一扫更精彩



▲智慧农业灌溉水肥一体机

技术人员正在观察植物生长品质▶



一部手机就能种出高品质蔬菜瓜果

星报讯(赵明 记者 祝亮) 不进农田,也可知田间事,在手机或平板电脑上点击一下就能给蔬菜瓜果浇水施肥、控制温度,实时查看生长状态,且种出来的蔬菜瓜果还深受市民喜爱,产品远销全国各地,订单络绎不绝。你别不信,这就是利用物联网大数据技术,实现现代化智慧农业的结果。

8月9日上午,记者顶着烈日来到位于合肥庐阳经开区的安徽朗坤物联网有限公司,该企业正着力打造现代化智慧农业园,目前已自建100多亩葡萄园。

“夏黑葡萄上周已经卖得差不多了,阳光葡萄现在正是集中上市的时候,很多人都特地开车来购买。”葡萄园负责人姜倩茹一边忙着网上订单葡萄的装箱打包,一边招呼着记者。

走进葡萄园,映入眼帘的就是一眼望不到头的葡萄长廊,两边都是透明白色塑料大棚。大棚内,密密麻麻的葡萄高高悬挂在枝藤上。但就是这样个偌大的葡萄园,却看不到一个人影。是谁让葡萄长势良好,又是在运营葡萄园呢?这都是企业打造的农业信息化智能监控系统的功劳。它可以实时定量“精确”把关,技术人员只需在平板电脑或手机APP客户端点击一下,做个选择,或是完全听“指令”,就能种出品相好、口感好的葡萄。

姜倩茹告诉记者,农业信息化智能监控系统可以远程监测种植物的空气温湿度、土壤温湿度并及时调控,保证作物始终处于最合适的生长环境。而正是有了大数据物联网,不用频繁地人工巡查,不论刮风下雨还是烈日当头,都能随时了解作物长势,做到及时掌握、精准施策,从而提高生产经营效益。

跟随技术人员的步伐,记者首先来到葡萄园一进门处的一间10平方米的房间,只见这里有一个专门用来为每个大棚实现自动浇水施肥的设备,房间的两侧墙上挂着4台电视机,分别用来观察每个大棚的农作物长势及数据分析。电视机屏幕上清晰地显示着每个大棚的温度、湿度、土壤水分及二氧化碳浓度测量值。随后记者又随其来到一处大棚内,只见大棚的四周和中间均安装了各类传感器,土壤中还有一条细长的浇水施肥管道,管道上每隔20厘米就会有一个很小的喷水口。姜倩茹告诉记者,通过各个传感器返回来的数据,利用物联网大数据分析功能,就能因地制宜实行灌溉和施肥,从而实现农作物“安全、健康”的目标。

据悉,该公司业务已拓展至上海、安徽、海南、山东、江苏、浙江、江西等20多个省市,200余个项目,为农业现代化发展探索出一条切实可行的“农业物联网”之路。



技术人员正在利用平板电脑观察大棚种植物生长状态



技术人员正在调试智慧农业硬件设备

节约用电

共创美好生活

