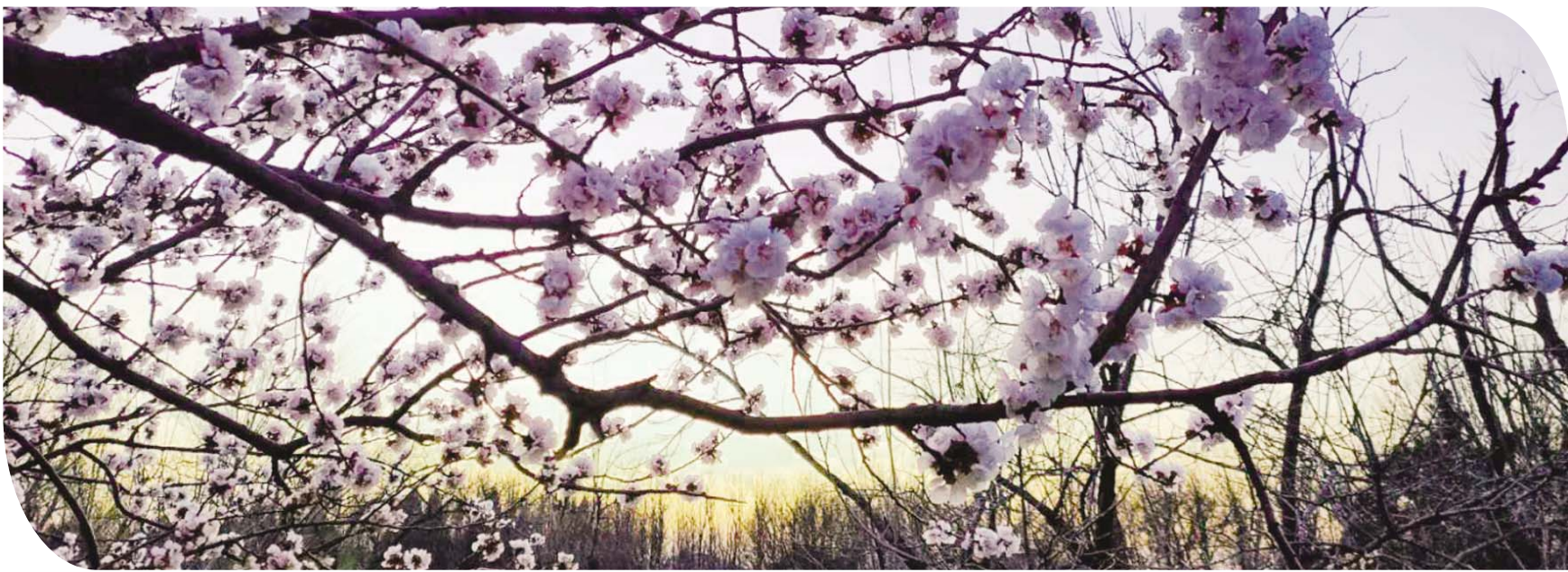




[决胜] 战疫中的山东力量

齐鲁晚报 | B05

2020年3月27日 星期五
编辑:赵原雪 美编:只文平

淄川区园林绿化和公园管理服务中心： 游园绿地解禁开放 踏青赏花正当时



阳春三月，莺飞草长，春暖花开……美丽的春景让因疫情长时间隔离在家的市民们按捺不住激动的心情想要走出家门赏花、踏青、舒展筋骨。

近日，淄川区园林绿化和公园管理服务中心为满足市民对公园绿地赏花及休憩健身的需求，根据《淄博市统筹推进疫情防控和经济社会发展九条意见》内容要求，对淄川中心城区的文化广场及公园、游园、绿地的隔离警示带、隔离桩进行撤除解禁，对市民开放。

随着疫情的好转，区园林公园管理服务中心狠抓区域优化和精细化整理，在做好春季绿地管护的同时加大开放区域内卫生消毒和保洁力度，给市民打造一个安全、卫生、整洁、优美的休闲场所。同时建议市民在赏花、健身的时候千万不要放松防控意识，继续做好个人防护。

(李贤)



2020世界水日·中国水周特别报道

春耕春管农事忙

“水肥一体化”科技赋能现代农业

齐鲁晚报·齐鲁壹点 记者 路燕 见习记者 刘悦 通讯员 王建 孙鸿强

俗话说：“春分麦起身，肥水要紧跟”。3月18日上午，淄川区农业农村局相关负责人带领记者一行6人来到位于双杨镇淄博涌流农业发展有限公司的种植园里，看到工作人员正在使用“水肥一体化”技术为葡萄施肥浇水，每个棚内，一根根黑色的胶管井然有序或铺或挂在植物的周围，且不断地滴着水。

“‘水肥一体化’主要是通过喷灌、滴灌等方式，每一棵作物都对应管道上的数个出水孔，打开阀门后水分和肥料同时抵达作物根部，实现浇水追肥管理自动化，从而改善土壤肥力状况提升果蔬产量与品质，这个蓝宝石葡萄大棚本季可一次收入15万元。”涌流农业负责人张学生说。通过安装喷滴灌系统，根据作物不同生育阶段的养分需求特性，结合土壤本身的养分供应能力，可以精准有效进行施肥灌溉。

张学生介绍说，与传统的灌溉和施肥方式相比，“水肥一体化”能够直接把作物所需的肥料随水分均匀输送到植物根部，作物“细酌慢饮”，大幅提高肥料的利用率，可节省50%的肥料用量，水量也只有漫灌的20%—30%，且有效控制土传病害的发生，保证作物能够“吃的舒服，喝的痛快”。

“最近的疫情之下招人更难、更贵，由于大棚内温度高，棚内工作较为辛苦，很多人尤其是年轻人不愿来工作，现在我们地里干活的大多是60岁以上或是有残疾的贫困户”张学生说。同时，每个人管理的大棚数量有限，加剧了用工

难问题，也在一定程度上增加了用工成本。在设施大棚内建成并用上智慧型水肥一体化装备后，这些问题得到缓解。“员工只要控制开关，就能完成施肥、灌溉等操作，1—2个小时，就能浇上百亩地，省去了70%的人工，大大节约了劳动力。”在园区的最南边房内是整个滴灌喷灌设备的“心脏”——水肥一体化首部设备，工作人员按照园内划分的区域把水肥输送到各个大棚内，有效地提高了农作物产量，省时省工效果突出。

淄川区农业农村局相关负责人介绍道：肥料、农药施用量减少，从而减轻地下水污染；浇水少，土壤湿度较小，可减轻病虫害发生。“水肥一体化滴灌技术的应用，改变了大水漫灌、过量施肥造成土壤板结、面源污染、资源浪费等问题”。

据悉，像涌流农业这样引进“水肥一体化”技术的种植园，如今在淄川区正逐渐增多。三年来淄川区农业农村局大力宣传水肥一体化的优势，三次制订修订了实施方案与考核办法，出台了差异化、精准化的扶持政策，即鼓励全区农户新建水肥一体化设备，又显著提升



建设水平。三年来，累计扶持建设主体67户，扶持面积达0.55万亩，累计推广1.2万亩，累计节省灌溉用水72万方，节肥60万公斤。“水肥一体化”技术将对淄川扩大农业生产规模、提升农产品质量安全及提

升农业生产组织化程度发展有着积极作用。同时，在疫情防控期间，淄川区用科技力量有序开展春耕工作，聚力乡村振兴，赋能现代农业，加快农业节水增效、农民增收，为农村小康增色。