



码上看报



码上订报

# 红梨园区有了“黑科技” 管护高效又省心

打窝、施肥、盖土……3月2日,天气逐渐回暖,四川省广元市利州区红梨产业园里一片繁忙景象,村民们正抢抓晴好天气,对果树进行春季管护。

和往年不同的是,今年园区在采用人工施肥的同时,还引进了水肥一体化设备,不仅节约了人工成本,果树灌溉也变得更加高效。

“通过水肥一体化管网,能将灌溉用水和肥料精准输送到每棵果树的根部。”据利州区红梨产业园现场负责人邓达介绍,产业园采用水肥一体化设备后,省心省力,当前一期园区主要采用智能设备进行灌溉,二期园区设备管线也即将连通,通过采用设备和人工两种方式,预计半个月就能完成春季果

树追肥。

从果树的灌溉、施肥到病虫害防治,今年该园区不断加大现代科技投入和智能化设备运用,广泛推广老梨树高位嫁接换种、土壤微循环、全程绿色防控等新技术,红梨品质逐年提升,订单量也大幅增长。

“我们的红梨味道和口感都很好,广受市场青睐。”

邓达说,该园区所生产的红梨远销新疆、西藏、黑龙江等地,今年已预售约15万吨,实现收入300多万元。

近年来,利州区大力提升龙潭果蔬、利州食用菌等现代农业园区质效,带动发展庭院经济,壮大特色种养基地,做优利州农产品品牌,加大技术资金投入力度,促进农业产业提质增效。(据新华网)

## 春季樱桃园管理要点

大樱桃从发芽到采收,生长时间短,所以樱桃春季管理尤为重要。那么,具体春季大樱桃树高产管理技术有哪些?

做好春季果园清园工作,降低病虫害发生的基数,结合休眠季的修剪,剪除有虫卵、病害的病虫残枝,及时清除果园落叶及果园周边的杂草,移除至园外

进行深埋处理。

大樱桃在春季的2月下旬到3月中旬要适当修剪处理。对于幼树来说,主要是疏剪主枝上过旺的徒长枝,中干上过旺的直立主枝也要修剪,剩下的主枝和侧枝需要开张角度和刻芽。对于初果期的树木来说,要疏剪低枝、密枝,回缩没有分枝的主枝延长枝,回缩或短

截过弱的侧生枝。对于盛果期的树木,要修剪调整好树体的结构,可以针对骨干枝、结果枝进行修剪。

春季是大樱桃开花期,应做好花期管理,可以利用昆虫或人工的方法进行授粉,花期喷硼喷钙,疏除大樱桃树上的花芽;做好肥水管理,给樱桃树追施肥料,满足樱桃树对营养元素的

需求,还可以浇灌水促进肥效挥发。

春季气候不稳定,可以在这个时间段做好预防措施,防止晚霜冻害。花前浇水可以降低地面温度,延迟花期2-3天,有利于防止晚霜冻害。浇水后在树盘下及时覆膜,提高地温,保持土壤墒情,促进根系生长发育。(张立)

气温下降时,塑料大棚内湿度仍然较高,常导致草莓灰霉病和白粉病的发生。同时,也间有立枯病和黑霉病为害,极大地降低了果品品质,如果不及时预防及管控,可使草莓减产,收入也会大幅下降。

这些病害的共同之处,一是连作种植,土壤易传染病害;二是气温都较高,具备高湿的条件。建议针对它们的特点,从农业措施和化学防除两个方面着手防治。

### 农业防治

进行水旱轮作,连作一般不能超过两年;改善水利设施,做到能排、能灌、能滤,促进草莓根系健壮良好;科学配方施肥,切忌偏施氮肥;合理密植,防止荫蔽;彻底清除销毁病株。

### 化学防治

**灰霉病:**可用10%适乐时10毫升,兑清水20公斤;用3%多氧清600~800倍液;用50%速克灵800倍液;用70%甲基托布津800倍液;用75%百菌清可湿性粉剂600~800倍液。

**白粉病:**用3%多氧清600~800倍液;用25%粉锈宁可湿性粉剂3000~4000倍液;用70%甲基托布津100倍液;用30%特富灵5000倍液。

**立枯病:**用10%多抗霉素1000倍液;用10%立枯灵水悬剂300倍液;用敌菌丹800倍液。

**黑霉病:**用波尔多液200倍液;用27%高脂膜乳剂80~100倍液;用2%武夷菌素水剂200倍液。以上菌剂,每隔7~10天喷施一次,可结合当地实际病情交替使用。(惠农)

## 春季草莓要防这些病害

