



码上看报



码上订报

智能滴灌让基地果树“慧”喝水

立秋刚过,山东省菏泽市单县浮岗镇大坝林庄村特色种植基地的苹果已经迎来大丰收。百余名大坝林庄村及附近村民合力完成采摘,一天时间,就有3万多斤水果被采购商运出基地。

面对丰收场景,大坝林庄村党支部书记刘传礼满脸喜悦,他向记者透露:“近来天气先是连续高温,随后早涝急转,对果树危害很大,但得益于基地采购了水肥一体化智能管理系统,使果树免受旱涝影响,水果品质也提高了。”

大坝林庄村村民刘传君是基地管理员之一,他负责基地果园每日的浇水、施肥、除草、打药等一系列工作。刘传君介绍:“水肥一体化系统非常便利,每天远程打开开关,浇水和施肥就能一起搞定,打药主要依靠拖拉机、无人机等,劳动强度不大,全部果园只有我和其他6位管理人员,节省了大量人力。”

走进果园深处,只见一条条

管道遍布其中,每隔几行果树就有一个滴灌管分道口,每行每隔几十厘米就有一个滴水口,星罗棋布的滴灌管道覆盖到几乎所有果树。水肥一体化系统开启后,水和肥料就通过一根根滴灌管被输送到每棵果树的根系,精准“定位”后,管孔中喷发出来的“毛毛细雨”滋润着果树,让它们结出的果实更加鲜甜多汁。

果园旁边有座不大不小的水库,水库里储存着从地下抽取的井水。据了解,井水经过氧化后才会被使用。“氧化后,井水由冰凉变得温暖,且富含营养成分,果树‘喝’下这样的水也会觉着‘舒服’,因此长得更快、更好。”刘传礼说。

据悉,大坝林庄村特色种植基



地隶属于单县大坝果蔬种植专业合作社,大坝林庄村党支部通过“党支部+合作社+基地+农户”的发展模式,流转土地种植水果蔬菜,全村398户村民都参股,村民们除了每年获取分红,采摘期还会被聘到在合作社务工,实现了家门口就业,村民们致富的门路被拓宽,整体收入水平也提高了。

现在,基地有接近600亩果园,苹果、梨子、葡萄、猕猴桃等陆续进入采摘期。(据《农村大众》)

苹果正“长个” 管理这样做

8月底9月初是苹果树二次花芽分化期和中晚熟品种果实膨大期。此时温度高、蒸发量大,只有肥水适宜,才能促进果实膨大。这一时期一定要做好苹果园的日常管理工作,才能促进果实正常发育,保证高产优质。

水肥要跟上。此时,苹果果实需要有足够的碳水化合物供给,才能迅速膨大起来。此期间,苹果对无机营养的需要特点是,对钾、钙、镁及相关的某些微量元素的需求量较大,需求强度也较高。

其中,钾元素对促进果实的膨大、增强着色、提高含糖量和果

实的产量、防治苦痘病、提高果品质量及耐贮性能是至关重要的。

同时,果树还必须有较充足的镁元素供应,才能提高光合效能及果树的代谢功能,确保果实膨大的需要。果实膨大时对水分也有需求,遇到干旱时应及时灌水,但一定不能大水漫灌。大水漫灌容易出现裂果和影响花芽分化。

除袋促着色。中熟品种的套袋果实,从8月下旬开始去袋。双层袋的先去外层的袋子,隔3-5天后再去内层袋。

去袋后可进行转果、铺反光膜处理,促进果实全面着色,并且

要增强光合作用,叶片与果实的抗日灼功能。

科学来修剪。秋季果树修剪重点应该放在做好清膛工作上,可剪除果树膛内的徒长枝和剪锯口处的徒长条。对影响树体通风透光的无果大枝也应该进行疏除或回缩。此外,树冠中下部过密的无效枝也要疏除。

喷药防落果。对于易采前落果的品种,应该在9月进行喷药防止落果。一般选择萘乙酸喷湿果柄处为主,应进行1-2次。此法既能防风摇落果,又能促进果实着色。(据陕西省果业中心)

阳光玫瑰葡萄为啥便宜了

每年7月至9月是葡萄大量上市的季节,曾经平均卖到上百元一斤的阳光玫瑰葡萄,近两年来价格大幅跳水。有网友表示,现在每斤价格不到10元,但是味道也变差了。阳光玫瑰葡萄价格下降的原因是什么?现在品质是否真的变差了?

近日,记者来到济南市堤口果品批发市场,批发商马双泽正在卸货。他告诉记者,这批云南运来的阳光玫瑰葡萄批发价格每斤5.5元,更高品质的价格是每斤10元。

另一名专门从事葡萄批发的店主李海琪告诉记者,店里的阳光玫瑰葡萄产自陕西,品质较好,批发价格在每斤9元。他回忆,2020年阳

光玫瑰葡萄爆火时,每斤价格能达到35元至50元。现在的价格相比当时确实有所下跌,但在其售卖的葡萄品种中,仍属于单价中上的品种,目前仍有利润空间,不存在亏本售卖的情况,目前店里五成以上的销量都来自阳光玫瑰葡萄。

据悉,阳光玫瑰葡萄刚引进国内时,主要在云南种植,价格能卖到每斤200元至300元。农业产业互联网服务平台一亩田集团市场部负责人欧连维表示,产量的快速增加导致了价格大幅下跌。近两年,不少地方都开始种植阳光玫瑰葡萄,几乎实现了全年不间断供应。

尽管价格大幅下降,但对种植

户来说,种植阳光玫瑰葡萄仍有利可图。山东省农技推广中心相关负责人介绍,以山东省郯城县唐庙镇胡庄村为例,当地2019年开始建园,种植了285亩阳光玫瑰葡萄,2022年种植亩产达5000斤以上,亩均产值达10万元;新增村集体收入176万元,农户户均收入超过10万元。

不过,大规模扩种也在一定程度上导致片面追求产量和提前上市,造成了阳光玫瑰葡萄品质下降。中国科学院植物学博士史军表示,管理方法对阳光玫瑰葡萄的品相和口感影响较大。比如,在种植过程中需要疏花疏果,保证营养集中在一定量的果子中,才能让果子

合理修剪。初秋,大棚冬枣树形选用自由纺锤形或开心形。为管理方便,可适当控制树体高度,以低于棚膜30-40厘米为宜。扣膜前采用拉枝、撑枝、坠枝等方法降低树体高度。枣树喜光,修剪时应做到以下几点:剪除无结果能力或结果能力较低的枝条,疏除交叉枝、稠密枝、重叠枝和细弱枝,以利通风透光,对徒长枝可视其空间大小,决定留剪长度,对空间大,有培养前途的多年生徒长枝可培养成骨干枝。

死枝、病虫枝全部锯除,锯口应尽量锯到好枝处,锯口应削平并涂药,以免伤口感染腐烂。

对骨干枝上抽生的1-2年发育枝,可根据空间大小剪留,一般留4-6个二次枝,培养成健壮的结果枝组。

对衰老枝应进行更新复壮,衰老的骨干枝应回缩1/3-1/2,回缩部位剪口的直径不应超过5厘米,剪口下需留出向上的休眠芽或结果母枝,衰老的结果枝组应全面回缩或疏除,较完整的枝组可缩剪1/2-1/3,促发新枝。

合理施肥。8月至9月中旬是大棚冬枣施肥的关键期。施肥宜早不宜晚,采用沟施的方法,一般深度为40厘米左右。施肥的多少应该依据树势而定,株施有机肥20-25公斤+生物肥1.5公斤。

合理灌水。冬枣是耐旱作物,一般搭棚前,结合施肥灌水1次,分墒后锄地覆膜。如果旱情严重,确实需要浇水时,应该采取隔行灌或滴灌、沟灌、渗灌等方法进行,宜浇小水,不宜进行大水漫灌。

合理控温。大棚冬枣覆膜后白天温度控制在20℃左右,时间为7天左右。盛花期温度为35℃-38℃,不得超过38℃。(张芳)

初秋大棚冬枣管理莫忽视