



码上看报



码上订报

# 降温降水来袭 果实采摘后 清园要及时

最近,陕西省多地天气上演“变脸秀”,雨水频频光顾,气温也随之下降。本周,降温降水更是双双来袭,虽然还是仲秋,但已冷得瑟瑟发抖。

眼下,正是收获的季节,降温降水将会对接下来的果园管理造成一定影响。为此,陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心高级工程师李化龙建议,加强果园采收管理,连续阴雨天气将导致苹果等经济林果的着色差,要利用摘除老叶、病叶等措施改善果园通风透光条件,促进着色。加强病虫害监测防治,及时采收成熟果子,防止影响产量和品质。

同时,秋季果实采摘后,果树留下的果痕、叶痕以及农事操作产生的各种伤口,极易被病菌侵染,绝大多数果树的害虫、病原菌开始在病枯枝梢、病僵落果、落叶和树皮裂缝、杂草、土壤中蛰伏、休眠。而大多病虫此时都处于危害末期,生命力大大减弱,且都在作物及土壤等寄生居所的表层,比潜伏之后或“出蛰”前后更容易防治。

如果此时进行有效防治,将大大减少病虫害发生,不但能使果树顺利越冬,更使开春清园减轻了许多工作。

果树采后清园集杀菌、杀虫、养树、保护越冬于一身,对改善果园管理防病治病发挥了重要作用。可有效预防和杀灭越冬的病虫,减少病虫害发生的基数,还可补充树木营养,促进萌芽、开花、结果,还能预防倒春寒的发生。

目前许多果农还保持以前的传统管理方法,从果园采果后一直到来年开春后才清园,这样就让病虫害得到了扩大危害的空间和有利时机。秋季开始是果树各类病虫的潜伏期,决定着来年病虫害发生程度。抓住这一关键时期,认真做好果树采收后的清园工作,及时杀灭果树越冬害虫和病菌,能为来年果园管理起到事半功倍的效果。

在采摘后清园药剂的选择上,应本着高效的原则,使用药剂时可配合新高脂膜一起使用,可改高毒农药为中毒,中毒农药为低毒,低毒农药为微毒。控制农药挥发飘逸,防小雨水冲刷,降低每亩用药量减半,提高防治效果多倍。

也可加入叶面肥中增效。果树清园,打啥药效果好? 喷施石硫合剂多年来的实践证明,芽前喷施波美3-5度的石硫合剂是非常理想的清园药剂。该药杀菌、杀虫谱广,触杀能力强,可防治果树白粉病、炭疽病、花腐病、黑星病、黑斑病、黑痘病、褐斑病、缩叶病、锈病、褐腐病、芽枯病以及叶螨、壁虱、蚧壳虫等多种病虫。

喷施广谱高效、渗透性强、触杀性好杀菌、杀虫剂由于大多数果农果园面积较小,熬制石硫合剂比较麻烦,且石硫合剂不能和杀虫剂混用,需要另外喷施杀虫剂,费工费时,因此近年来施用石硫合剂的果农越来越少,为一些广谱高效的杀菌剂提供了机会。目前用于清园的杀菌剂多为三唑类,如丙环唑、戊唑醇、氟硅唑、氟菌唑等;杀虫剂主要是毒死蜱、丙溴磷等有机磷类或其复配制剂。

清园用的杀菌、杀虫剂的浓度一般都较高,因此必须在果树发芽前施用,以免造成药害。

(赖雅芬 临渭)

## 红脆李下树不迷路 全自动分选加速度

近日,在四川省汶川县供销社为农服务中心分选车间内,刚投入使用的全自动光谱检测分选线正在工作。一筐筐新鲜采摘的红脆李刚下树,就被运送到这里“上线”,通过传送带运输至智能分选设备,实现杀菌、外观识别、果品分级等系列操作。

在汶川红脆李丰收的关键时刻,服务中心引进200余万元民间资金,迎接“好帮手”,解决人工分选红脆李成本高、效率低、标准不统一等问题,为果农增收发挥了重要作用。

除了全自动化的红脆李分级,水果分选模块还能实现检测数据上传,方便技术人员查看。机器分选出来的果子规格大小均匀、标准统一,大幅提升分选效率的同时还降低了坏果率。“目前生产线已经调试完毕,正式面向全县果农开放服务,为汶川红脆李‘高品质、强品牌、走出去’强力赋能。”汶川县供销社副主任高磊说道。

据悉,分选线采用了智能光谱、自动分级等前沿技术,实现智能精准识别果品的大小、好坏,分选速度高达每小时8000斤,是人工分选速度的30倍,日均处理能力约为15万斤,同时还吸纳了50余人就业。此外,汶川县供销社还上线了全自动包装设备,并在县人民银行、县信用社支持下,贷款260万元用于脆李子销售服务,真正实现汶川红脆李采摘后分级、处理、包装、运输、销售“一条龙”。

(据《四川农村日报》)



新引进的红脆李全自动光谱检测分选设备。

## 秋季猕猴桃管理攻略



果树修剪

秋季是猕猴桃树体养分积累贮藏期,不仅关系到当年果实质量、树体养分积累、花芽分化的优劣,同时还对翌年果实的坐果、品质带来重要影响。

**摘心。**对二次梢留8-10片叶摘心或对三次、四次梢留3-5片叶反复摘心,使摘心后的枝条增粗和加速木质化。

**疏枝。**枝梢生长缓慢时,要注意后期秋梢的萌芽去留,如早秋用作充实树体结构的可保留,其余抹除(包括晚秋萌发的芽)。对于叶幕层过厚的树体进行适当的修剪,达到通风透光效果,提高树体光热需求,促进果实品质提升。

**疏果。**及时去除树上伤果、变形果、病虫果和僵果,使树上果实规整,提高果品品相,利于果品销售。

### 肥水管理

**排水。**秋季雨量偏多,园区排涝极为重要。果农应随时检查积水情况,疏通沟渠,减少因积水、高温、多湿对根系的损害。

**除草。**根据园区杂草生长情况而定(高温时段,适当保留杂草,可降低土壤温度,减少暴雨冲刷造成土壤板结),但杂草超过30厘米时必须除草。可采取人工或机械除草,并将除下的杂草覆盖于垄箱或树盘,有利于保湿降温。

**施肥。**果实采收前20天内,园地不能施化肥,避免影响果品品质和贮藏效果。采果后,叶片内失去大量营养,此时补给树体养分尤为重要,宜早施秋季基肥。肥料应以腐熟或半腐熟的有机肥为主,也可以混入一部分化肥以增加肥效,如尿素、过磷酸钙、硫酸钾等。

### 病虫害防治

病虫害是造成猕猴桃树早期落叶的主要原因之一,务必做好果园防病治虫工作,保证叶片的完整性,推迟落叶时间。

**病害防治。**立秋气温下降后,猕猴桃溃疡病容易入侵,所以要防止溃疡病发生,每10-15天喷一次杀菌剂,连喷3-4次,保护性杀菌剂、医治性杀菌剂可替换使用,还可喷施20%噻菌铜600倍液~800倍液,5%菌毒清水剂500倍液、中生菌素600倍液、30%壬菌铜水乳剂等杀菌剂。同时,猕猴桃树体载果量大,又处于

梨果采收后果园的主攻目标是一保叶。能否有效地保留住叶片,直接关系到梨树贮藏的养分是否能满足次年开花、结果和其他生命活动对养分需要。

### 注意事项

采后15-20天内不能施用高浓度肥料,也就是平时所说的采后肥。根据树体生理机能来看,采后15-20天内为树体元气恢复期。在树体元气没有恢复时,施用高浓度肥料不但不利于树体元气恢复,反而适得其反,导致树体正常的生命活动遭破坏,极易产生生理落叶。

采后15-20天内在树体元气没有恢复前,果园内不要化学除草,尤其不能用草甘膦喷杂草,因为草甘膦除草主要是破坏杂草的绿色部分造成杂草死亡,杂草被草甘膦喷后,叶片表面气孔放大,水分蒸发量大,杂草为了能活下来,就得从土壤中吸收大量的水分来补充,这样就形成了梨草争水的局势。

采收后15-20天内避开中午高温时喷洒高浓度农药,以免烫伤叶面。

采收后,有条件的农户可在梨树下面用青草、青稻秆及其他秸秆等覆盖,促进梨园保湿功能,使梨园土壤保持湿润,减少水分蒸发,促进保叶成功。

### 保叶措施

果子采收完后及时叶面喷施营养液,即1克2、4-D兑50公斤水,加0.3%尿素和0.3%的磷酸二氢钾。每隔10-15天1次,连续2-3次。

做好病虫害防治,梨褐斑病、梨斑纹病、灰斑病、锈病、黑斑病等病虫害都会造成落叶。药物防治可选70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液-1000倍液或70%代森(锰)钾可湿性粉剂600倍液喷雾。每隔10-15天喷药1次,连续用2-3次。虫害,主要有蚜虫、梨木虱、蚜类、金龟子类。可安装频振式杀虫灯,电源方便的地方,可安装100-200瓦的电灯,距灯泡40厘米放一大盒,盒内装入适量的水并放入少量的油(菜油或煤油)及杀虫剂。(朱娟艳)

## 梨果采收后怎么保叶

梨果采收后果园的主攻目标是一保叶。能否有效地保留住叶片,直接关系到梨树贮藏的养分是否能满足次年开花、结果和其他生命活动对养分需要。

### 保叶措施

果子采收完后及时叶面喷施营养液,即1克2、4-D兑50公斤水,加0.3%尿素和0.3%的磷酸二氢钾。每隔10-15天1次,连续2-3次。