



# 渍涝灾害 果树易引起烂根死根

## 要及时排水清淤

夏季正是葡萄、猕猴桃等水果生长的时期,果农应当如何应对暴雨渍涝灾害?7月8日,记者就此问题采访了大宗水果产业技术体系有关专家。

“猕猴桃根为肉质根,易吸水,发生涝害容易缺氧影响呼吸,并产生有毒物质伤害根部,导致全株死亡。”大宗水果产业技术体系专家李明说。

同时连续阴雨天气还会使猕猴桃易受病虫害侵入,易发白粉病、褐斑病、炭疽病等,同时猕猴桃蚧壳虫可能大量繁殖,防治难度加大。

李明建议,果农应提前在园内开沟排湿,地面防积水、地下防涝害,保证树体根系正常呼吸;发生水淹后,应松土施肥促发新根、喷施叶面肥缓解涝害。同时适度修剪枝叶,尽量通风透光,防止大量落叶,降低对后期果实品质的影响。同时要注意根据各种病虫害的发生周期及特点,在阴雨天气前或发生积水后及时对猕猴桃树进行喷施防治工作。

与猕猴桃树可能会受到的伤害类似,暴雨洪涝灾害也会导致葡萄树根系缺氧死亡,或导致根、枝、叶、果受伤,天气转晴后,葡萄园内酸腐病、溃疡病、霜霉病、炭疽病、白腐病等可能会大面积流行,葡萄裂果、软果、气灼、日灼等多种生理病害也会相继发生。

“雨前做好预防,修整沟渠、疏通排水沟或在葡萄行间铺设塑料布防止雨水下渗,临近成熟葡萄,可以在暴雨前根据情况分批采摘,提前销售。”大宗水果产业技术体系首席专家陈锦永提醒果农,受涝园区要排水防涝清淤,降低土壤湿度;天晴后要及时中耕松土,防止根系缺氧,烂根死根;受灾较重的果园,可以将树盘周围的土壤扒开晾晒、散墒,但也要防止葡萄根系长时间暴露在外;同时要及时杀菌消毒,防治病虫害,使用低浓度有机肥养根护根,促发新根,追施叶面肥,恢复树势,合理疏果、摘心,为葡萄树减负,确保树体成活。

(据《河南日报农村版》)

## 李子树夏季管理注意啥

在夏季,果农对李子树的管理,不要弄得特别繁琐,只要管理好以下三个方面的事项就好:

**管好水肥。**李子树在施肥上,除了秋施基肥以外,在3、4月份开花前需要施一次以氮肥为主的花前肥,在5、6月份施一次氮钾肥。而到7月份,李子树正处于营养补充的关键时期,也就是在果实膨大和花芽分化的特殊时期,必须要追施一次氮磷钾复合肥,至少每株要施一斤左右,以迅速补充养分。到果实采摘前,还要施一次促果的采前肥,此次施肥不再施氮肥,主要以磷钾肥为主。如果在此时,出现持续时间较长的高温干旱天

气,务必要注意果园灌水。同时,此时也是大风和冰雹灾害较为严重的时间,也需要注意防风,以免幼果受到影响。

**修好枝梢。**夏季枝梢的修剪,实际上也是为了节约养分,集中供给果实、花芽分化、枝梢和根系生长所需。所以,夏季的修剪,主要是抹除萌发的嫩芽,摘掉新梢的顶端,扭伤背上枝、竞争枝以及内向枝,折弯一年生的直立枝,同时对旺树主干或大枝做环状剥皮促进花芽分化。

**防治病虫。**夏季高温多



雨,李子园比较湿润,特别容易滋生病虫害。同时因为很多病虫害多集中在此时传播。所以,在夏季需要注意预防病虫害,尤其是要注意预防好红点病、流胶病、穿孔病、桑白蚧、食心虫等。

(王妙)

## 夏季草莓基质育苗“喝”水有讲究



传统的草莓育苗是采用结果母株繁育的方式,即利用原来垄上的母株抽生出来的匍匐茎,直接在生产田繁育草莓种苗。随着草莓产业快速发展,知识技术提升,对种苗质量重视程度逐渐提高,草莓种苗繁育方式不断改变,在原来用裸根种苗繁育生产苗的基础上,出现了新的育苗方式——基质育苗。

基质育苗通常在一定设施环境下采用引插或者扦插的方式进行繁育,繁育的草莓苗更加健壮、整齐。基质育苗

不但能有效减轻苗期病害、提高繁苗系数,还可以促使草莓提早上市,主要表现七大优势:

**1. 缓苗快:**基质苗基本无缓苗期,定植后浇水就可以生长。裸根苗一般有10-15天缓苗期。

**2. 成活率高:**基质苗更加健壮,能应对定植时的不利天气,提高成活率。

**3. 带病低:**专用育苗环境,采用基质育苗,大大降低了土传病害的风险,育苗环节避雨,减少了病害发生,因此病害发生少,带病少,成活也好。

**4. 结果早:**基质苗,设施内育苗,减少雨水的影响,水肥可控,调控植株生长,花芽分化进程提前,通常开花、结果早。

草莓基质育苗生产过程中,通常选用草炭、珍珠岩或椰康等作为配制基质的原材

料,基质对阳离子有很强的交换能力,就是吸附阳离子能力比较强,因此在水肥管理上要时刻注意,否则极易发生盐害而造成植株生长不良,甚至死亡。

草莓苗的根是须根,上面密生大量的根毛,但这些根毛特别不耐高盐分,根系适宜的浓度为800us/cm。地下水体中常含有钠、铁、锰等,不仅影响管路系统,还会对草莓根系造成直接伤害。尤其是水中的钠离子,草莓的根系对其耐受度很低。

同时,草莓育苗过程中,肥水浓度在400-600us/cm,一般不超过800us/cm,要根据生长进程不断调整,还要经常检测回液的浓度。只有源水合格,才能配制出合格的肥水,能保证草莓植株健康生长。

(王静伟)

## 猕猴桃幼果夏管措施

**铺设遮阳网。**对于面向午后太阳的一面,铺设遮阳网进行遮阴防止太阳直射照射,选择遮阳网时,要选择网目密实的使用,也能起到很好的防晒作用。

**浇灌水增湿降温。**在连续干旱或者高温天气来临时,提前进行园内浇灌水,增加猕猴桃园内的空间湿度,改善园内的小气候,也能起到一个幼果防晒伤的作用。浇灌水要注意时间,不宜在中午的高温时间段进行,防止发生猕猴桃伤根,得不偿失。

**培育健壮树势。**发生猕猴桃幼

果晒伤的果树,一般树势都比较平庸,枝叶也不是十分茂盛,所以培育好一个比较好的猕猴桃树势,可以起到一个防太阳晒伤的作用。

培育树势的方法也就是在花前期施用好生根养根的水肥,在猕猴桃谢花后及时使用高氮水溶肥进行冲灌,让树势尽快恢复,抽发的枝叶健壮。并随时做好果树的病虫害防治,以保证果树叶片不受伤害,后期就能够起到遮阴防晒作用。

**减少枝叶修剪。**一般按照以往的猕猴桃种植管理经验,在幼果坐稳后,果农都会采用短截枝条的方

法,来减少营养消耗,让果树集中对果实进行营养供给,利于果实的膨大生长。但是经过枝叶的短截修剪后,对太阳的遮阴作用就会明显减弱,在遭遇到特殊的大太阳天气时,发生猕猴桃幼果晒伤的可能性就会增大。

改进方法,可以先在猕猴桃幼果未进行套袋前,暂时不进行枝叶的短截修剪,让果树枝叶能够起到遮阴防晒作用,后期结合天气变化及果树的枝叶生长情况,再合理进行断尖修剪。

**生草种植。**猕猴桃树虽说一般

是不宜使用除草剂的,但是猕猴桃园内的杂草生长一般也比较茂盛,大部分的果农们都会使用除草剂进行除草,虽然可以让肥料营养减少浪费,但对于园内的保湿降温,改善土壤的团粒结构是有反作用的。

改进方法,可以适当减少除草剂的使用频率,提倡使用机械除草的方式,保留生草对园内土壤的覆盖,起到抗旱增湿作用,对果树枝叶及果实的防晒也是具有一定的效果。

猕猴桃园内有生草,能够起到一定的防旱、降温作用。

(张梅)