



码上看报



码上订报

# 高温天气 果树如何安全度夏?

盛夏以来,北方持续晴热少雨,气温偏高,各地出现不同程度的干旱。持续的高温干旱天气将严重影响水果生产,为科学应对,减轻水果生产灾害损失,本期我们编发了一组高温天气,果园管理技术,以飨读者。

## 这五条苹果园管理技术很重要

**及时灌溉或叶面喷水。**水源便利的苹果园,可以采取少量多次灌溉的方式,保持土壤湿润,也可在早上9时前或下午4时后多次给树冠喷清水,为树冠降温的同时给树体补充水份,减少高温缺水造成的落果现象,正进行果实套袋果园,应注意避开高温时段,防止造成日灼。

**减轻夏剪量。**高温干旱时对果树进行修剪,会加大树体的蒸腾量,如必须修剪,可对一些病虫枝、弱枝、徒长枝等进行适当疏除,不可多疏、重剪或短截,以减少水分蒸腾和营养的大量消耗以及叶面水分过分蒸发和灼伤,减缓干旱对果实的影响。

**覆盖树盘,延期除草。**将树盘内的杂草清除干净,以减少杂草与树体争夺

水分,用麦草、杂草等对树盘进行覆盖,减少地面水分蒸发。对园内其他地方的杂草不要急于清除,可利用杂草的覆盖,保水并减缓水分蒸发,以减缓干旱的危害。

**增加叶面喷肥次数。**苹果树遇高温干旱时,叶的光合作用和根对水肥的吸收作用会降低,旱情严重时,枝条和根的生长受限,果实膨大变慢甚至停止,易导致落叶落果。此时可结合病虫害防治,加入尿素、磷酸二氢钾、氨基酸钙等,以补充根际施肥的不足,从而增强树势,提高抗旱能力。

**病虫害防治。**高温干旱,特别要注意早期落叶病、红蜘蛛、蚜虫等的防治。用药时,在药剂配制浓度范围内尽可能加大兑水量,以免因高温产生药害。

## 高温天气 猕猴桃管理三步走

**架面管理。**高温天气,禁止猕猴桃园大规模疏枝、摘心、抹芽等夏剪工作,保证合理的叶幕层,维持叶果比5-6:1,提高果园的遮阴度。高温结束后再进行摘心、疏枝等夏剪工作。对长势弱、幼树等及果园周围裸露的果子可用遮阳网遮阴防晒。

**地面管理。**高温干旱,禁止猕猴桃园清耕、中耕等农事操作,禁止树盘除草,如无覆草,用杂草、秸秆、锯末等覆盖树盘或行间,厚度5-10厘米,降低果园地温、保持较高湿度。如遇果园缺水严重的,要及时灌水,灌水注意掌握好

时间,一般在早晨10点前和傍晚6点后进行,不提倡在温度过高时灌水。

**叶面药剂喷雾保护。**高温季节,可喷施氨基酸类叶面肥、钙肥等以提高树体抗性,增强抗高温能力。如可喷施氨基酸液肥400倍液,每隔10天左右喷1次,连喷2-3次。未施膨大肥的猕猴桃园,可喷施0.1%-0.3%磷酸二氢钾连喷2-3次,能达到抗旱防日灼效果。也可喷施0.01%芸苔素内酯或0.1%的果蔬钙肥800倍-1000倍液增强树体抗逆性,建议在早晨(10点之前)和傍晚(6点之后)喷施。

## 桃园管理抓好这几点



**及时灌水,同时降低桃园温度。**在高温干旱季节应勤灌水,宜在早晚进行,灌水以穴灌或沟灌为好,及时补充水分是帮助桃树抵御高温最有效的措施,可满足叶片蒸腾对水分的生理需求,缓解干旱和高温对桃树的危害。当连续出现气温在35℃以上的天气,当桃

树高温出现叶片萎蔫旱相时,可每隔3-5天灌水一次,保持高温期水分供给。如果有喷滴灌设施,可在早晚低温时段,进行喷滴灌溉则效果更好。

**加强枝条养护。**夏季高温期,桃园不宜进行大枝修剪、土壤根系施肥和叶面喷施肥等作业。大枝修剪会造成桃树流胶,施肥不当会造成高温伤害加重。如果严重干旱、水源不能保障时,为避免植株死亡,应疏掉果实,以减少其争夺养分和水分。

**虫害防治及高温期,注意安全用药。**高温干旱期易发生叶蝉、梨小、红蜘蛛、梨网蝽、天牛等害虫的危害,要及时加以防治。高温期施肥用药要特别注意药剂的使用量和浓度,以及用药时间,避开高温时段,可在早上10点前或下午5点后气温低时喷雾,防止出现药害。

## 火龙果管理注意这三点



**按需灌溉。**在具备灌溉条件的果园,在火龙果对水分需求量最大时,即萌芽开花阶段、果实膨大阶段进行灌溉,一般在傍晚(6点以后)或早晨(10点以前)灌溉。如火龙果长期受旱,在浇灌时注意按照少量多次的原则,避免因浇水过猛而带来机械性损伤。当日温高于38℃时,有条件的果园可在温度最高的时段(中午12点到下午3点)向树体喷水,每间隔15-30分钟喷一次,连续喷洒6-7次,能降低叶面温度。

**地面覆盖。**可选用杂草、秸秆、绿肥、木屑、地布等覆盖树盘和垄面,起到降温保墒的作用。

**防日灼。**有条件的果园可覆盖遮阳网,避免枝条和果实发生日灼。同时对果实进行套袋,避免高温干旱引起的日灼,还能减少病虫害发生概率,提升果实产量和品质。套袋之前要在整个果园喷1次杀虫、杀菌剂,避免病虫害进袋危害。

## 李树管理要重视

**及时灌溉。**对于水源较为便利的李园,可采取少量多次灌溉或滴灌方式的方式,让土壤保持湿润。灌溉宜在上午9:00之前和下午5:00之后进行。

**覆盖树盘。**及时对树盘进行覆盖,以减少土壤水分蒸发,达到保墒目的。可充分利用地膜或秸秆、杂草等对李园进行树盘覆盖。在此期间的杂草,不要急于耕除,可利用杂草的覆盖,减缓干旱的危害。

**补充养分。**当李树遭遇高温和干旱时,叶的光合作用和根对肥料的吸收作用会显著降低,甚至叶片蜷缩,可结合病虫害防治,叶面喷施0.5%磷酸二氢钾溶液,以补充养分,提高李树自身抗旱能力。

## 蓝莓管理莫大意

**灌溉保墒。**能解决灌溉水的蓝莓园,在上午10时前或下午5时后进行小水渗灌,灌水后覆盖杂草或盖土保墒。

**覆盖。**覆盖材料选用粉碎的树枝树皮、林下落叶、锯末屑等有机物材料。覆盖有机物的厚度为10-15厘米,根据材料多少,采取树盘覆盖或整个种植行覆盖。

**割草。**对生草栽培的园地,采用割草机或人工割草,减少杂草叶面积,降低杂草蒸腾作用,同时将割下的杂草覆盖在树盘覆盖或整个种植行。

**浅耕培土。**对于清耕蓝莓园,在没有覆盖材料进行覆盖时,采取浅耕方式切断土壤表层毛细管,减少土壤水分蒸发,提高抗旱保水能力。蓝莓园进行浅耕作业时,耕作深度应小于5厘米,尽量减少对蓝莓根系的损伤,浅耕的同时进行培土,防止根系外露。

**修剪保苗。**对于已经受旱灾严重、濒临死亡的苗木,对苗木地上部分重剪,必要时进行平茬,保住地下部分,待其重新萌发。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者党非参考农业农村部官网、浙江省农科院官网、陕西果业整理)