



码上看报



码上订报

# 苹果树日灼和肥害要重视



## 预防早熟套袋苹果 强光日灼

苹果日烧病是苹果常见的生理性病害,摘袋不合理很容易造成大量果实发生日烧现象。种植早熟品种且套袋栽培的果园,在摘袋时一定要避开高温的中午,尽量在下午摘袋,并严格采用二次摘袋技术,先摘除外袋,间隔两天至三天后,再摘除内袋;在容易受日灼伤害的树体的南侧和西侧,应尽量少摘叶或者不摘叶,以减轻日灼的发生。

## 预防叶面喷肥 发生肥害

8月中旬是嘎啦苹果的成熟期,下旬是红将军苹果的摘袋期。有缺素症的果园,根据缺素症状适当喷施微量元素,增加果实着色,降低苦痘病等生理病害。高温季节,叶面喷肥不得随意加大浓度,要避开一天中的高温时段,以防发生肥害。8月以后每隔10-15天喷1次叶面肥,交替使用微量元素叶面肥,缺铁喷0.3%-0.5%黄腐酸铁,缺锌喷0.3%-0.5%硫酸锌,缺钙喷0.3%-0.5%氨基酸钙等。

## 预防地面高温伤害

**合理灌水:**可以开启微喷或者高杆微喷设备,适量喷水,降低高温对树体的伤害。在红富士苹果迅速膨大期,若土壤含水量低于田间持水量的65%

时,及时灌水。地面裸露的幼园可以每隔7天至10天灌1次水。果园生草或覆草的果园可每隔15-20天灌1次水。同时,严禁在高温时段灌水,太阳落山后或晚上灌水最好。

**树盘覆盖:**覆盖材料因地制宜,秸秆、杂草、花生壳、锯末等均可。覆草前,先整好树盘,浇一遍透水或等下透雨后再覆草。覆草厚度在15-20厘米为宜。黏土地覆草时,应与起垄排水相结合,以免使果园土壤积水,引起旺长或烂根。同时,树干周围20厘米左右也不宜覆草,防止积水影响根茎透气。

## 预防追施化肥发生肥害

8月份,正是富士和红将军等品种的果实膨大期,此时追肥,有利于提高果实的品质,改善树体营养状况,解决果实膨大和花芽分化对养分需要的矛盾。8月中下旬,追肥较适宜以磷、钾肥为主,每次追肥后,均应立即浇一遍透水。

要确定合理的施肥位置,1年至4年生幼树施肥位置可在距离主干30-70厘米,盛果期树在距离主干100-120厘米外追肥。追肥要施在根系集中分布层内,深度15-20厘米。追肥尽量不要采用地面撒施、后旋耕入土的办法,否则会导致肥料入土太浅,灌水溶解后,经强光照射,养分容易随地表水分蒸发至地面,造成土壤盐化板结,导致根系缺氧,造成肥害。(董丽萍)

# 高温天气,猕猴桃园管理五大禁忌

## 忌地面裸露

果园地面裸露在外,地表的辐射热直接反射于叶片和果园,易造成烧叶烧果,而且地面裸露太阳直射易晒透,也不保水保肥,加重高温对果树的伤害。

合理利用杂草等绿肥种植于果树行间。没有生草的果园,高温时合理利用行间浅根系杂草,生长过高时刈割覆盖树盘。降低地面温度,提高空气湿度,改善果园小气候条件,缓解夏季高温伤害,减少叶片灼伤。果园树盘覆盖没有长草的果园,可以用麦秸、麦糠、玉米秸秆等覆盖树盘,厚度10-15厘米,上压少量土。降低地面温度,保持土壤墒情,减少灌溉次数。

## 忌大水漫灌

高温时大水灌溉易造成水分浪费、土壤板结、养分流失,极不利于猕猴桃根系的生长。对于不同条件的果园,应采取相应的措施改善水分供给。

灌溉条件差的果园,采取树盘挖灌溉穴的办法,实施定点灌水。成龄树根据树冠大小株施大粒保水剂100-200克/株,幼树减半,可节水50%,提高肥效利用率30%,省工省力缓解干旱,避免出现死树毁园,灌溉后及时覆盖。

有灌溉条件的果园视墒情及时灌溉,根据天气和土壤干湿情况,于上午11时以前、下午5时以后灌溉,防止中午高温灌水后蒸发的热气烫伤叶面和果实。有条件可采用喷灌、微灌、滴灌等节水灌溉措施,或者分畦小灌,避免大水漫灌危害。

## 忌机械进园

高温时利用机械旋耕除草或施肥,破坏地表土层结构,容易伤及果树毛细根,出现叶片萎蔫,干枯等人为伤害。8月份追施有机肥推荐使用液体肥,采用施肥枪,或人工开施肥穴、施肥沟的办法减少肥料浓度伤害。

## 忌大量夏剪

高温季节叶片树体需水量加大,缺水造成树势衰弱,保持适当的叶幕层,可缓解热害发生,在高温期尽量不要疏枝剪枝。有条件的果园可采用果实套袋、架设防晒网的办法进行遮荫,降低果园温度,减轻高温伤害。

## 忌过度喷药

高温伤害造成干枯落叶、褐斑等病害加重发生,此期树体抗性差,施药要避开中午高温时间,一般上午11时以前、下午5时以后打药,不要任意加大药液浓度,避免用三唑类和乳油制剂。喷药要细致均匀,注意药剂交替使用,防止病菌产生抗药性和人为药害发生。可选用50%扑海因2000倍液或50%甲基托布津1000倍液;杀虫剂可用1.8%阿维菌素3000-4000倍液喷施防治。

(张烨)

## @草莓种植户:

# 强降雨后 草莓生产应对措施

## 应急处理措施

**及时排水。**排出田中积水,尽量减少草莓苗被淹的时间,同时防止排水再次倒灌。

**及时喷施杀菌剂。**清水对植株叶片污泥进行冲洗。雨水中极易携带大量的病原菌,有必要使用真菌、细菌杀菌剂淋根进行根系及根系周围土壤的消毒,防治土传病害侵袭。推荐药剂:啞菌酯+啞菌腈+精甲霜灵+春雷王铜混合进行滴灌或者淋根。

## 田间管理措施

**划锄松土。**以利散墒和疏松土壤,提高土壤的透气性,促进植株根系生长。

**遮阳。**支起遮阳网,预防雨后暴晒导致叶片迅速失水萎蔫。

**摘除根部的老叶。**对于失去功能的老叶、病叶要及时摘除,防止病原菌的滋生蔓延,影响草莓幼苗的健康。

## 肥料的使用

**使用微生物菌剂。**微生物菌剂施用到土壤后能迅速繁殖定殖在植株根际,形成优势菌群对根系起到保护作用,并且在代谢过程中能够产生抑菌物质或各种酶类,抑制土传病原菌的生长,同时调节土壤微生物菌群,提高植物抗逆性。

**控制追肥用量。**雨水的浸泡冲刷,土壤有机质和养分流失,需要追肥补充养分。但由于草莓根系对盐分敏感加之长时间浸泡,大量施肥易造成烧苗。因此,在确保根系恢复有氧呼吸的前提下,可先使用植物刺激素促进根系恢复活性,再采用薄肥勤施的方法,促进植株生长。

## 土壤调理

草莓喜弱酸性土壤环境,根系不耐盐碱,土壤经雨水长时间浸泡后,需要及时将土壤pH调节至6.5-6.8,个别地区出现表层土壤析出盐分,可通过滴灌腐殖酸进行缓解。准备定植草莓的棚室经雨水浸泡后,调节土壤pH的同时,需要大量补充有机质和养分,重新培肥地力。(王培培)

**清除菌源:**秋后枝蔓下架前清除病残体,并将清除的病残体集中烧毁;秋季埋土防寒前和春天出土后喷50-100倍索利巴或3-5波美度石硫合剂加300倍的五氯酚钠清除菌源;生长季节及时摘除病叶、病果、病蔓,集中深埋。雨后及时排水、松土;及时绑蔓、摘心,保持架内通风透光;增施钾、钙及微量元素,喷施植物生长调节剂,提高叶片功能,增强树势,增强抗病能力;控制产量,合理负担。

**药剂防治:**对上年发病严重的果园,要在病害发生前在地面撒药。取福美双、硫磺粉各1份、二者混合均匀撒在地面上,每亩用量1-2公斤;或架下喷福美双500-600倍液或50%多菌灵500-600倍液均可控制来自土壤越冬的初侵染病源;生长季节喷药适当浓度的波尔多液,每隔10-15天喷一次,可减少病害侵染的机会;一旦发生白腐病、炭疽病等病害,要对症施药,但要注意药剂交替使用,不可连续单一用药;果实着色后为防止农药污染果穗,可用500倍9281或12%绿乳铜600-800倍液喷雾防治。(丁宏峰)

# 葡萄收获期 烂果咋防治

# 大雨过后 果树叶面喷肥要及时



**肥液要加助剂。**果树叶片上都有一层厚薄不一的角质层,溶液渗透比较困难,可在叶面肥溶液中加入适量湿润剂(中性肥皂、质量较好的洗涤剂),提高叶面喷肥的效果。

**选择适宜的时间。**叶面喷肥注意不要在高温时进行,在无风的阴天里,可全天喷施。晴天要在上午10时前及下午5时后喷施。

**要有足够的喷施量。**果树吸收叶面肥溶液的量 and 喷施量成正比,适宜的喷施量使肥液在叶片上达到欲滴未滴的状态。

**喷施浓度要合理。**在不发生肥害的前提下,提高叶面肥施用浓度。这样不仅能满足果树对养分的需求,而且浓度越高进入叶片越快。同时,要根据天气和果树长势采用适宜的浓度,一般尿素0.3%-0.5%、过磷酸钙0.5%-1.2%。

**要侧重喷施叶背面。**养分是通过叶片气孔吸收进果树体内的,叶片气孔主要在叶背面,故叶面喷肥时主要喷施叶背面,喷嘴要朝上,雾点要细,以利于肥液的渗透和吸收。同时,喷施量不要过大,以叶片不滴水为宜,以防肥液积聚叶尖产生肥害烧尖。

**要对症喷肥。**要看果树的长势喷施叶面肥。如果果树长势弱、枝叶伸长缓慢、叶片呈黄色或淡黄色,这表明果树缺氮缺铁,应当以喷施氮肥为主,并适当喷施硫酸亚铁和磷肥、钾肥。如果叶大嫩绿、枝条间节过长,表明氮肥充足,应当以喷施磷肥和钾肥为主,适当喷施一些微量元素。对于微量元素来说,叶面喷肥是主要方式,它的效果优于土壤施肥。(惠农)