

高温多雨天 苹果园管理要点

进入暑期,降雨越来越频繁,虽有助于缓解旱情,促进植物生长,有利于果树果实的膨大,但同时形成的高温高湿天气又为各种病菌的侵染创造了条件。加之过多的降水,使果园土壤水分趋于饱和,低洼地带果园容易形成渍害、涝害,不利经济林果根系生长。同时,充沛的降水对果园草害发生有利,使得杂草争肥,削弱树势,影响产量和品质。此时亦是果园早期落叶病、炭疽病、褐斑病等病害高发期,也是防治的关键时期,建议果农加强以下管理措施:

病虫害防治

合理选择农药 应选用内吸性强、耐雨冲刷的农药,如多菌灵、波尔多液、阿维菌素等;选用击倒力强的速效农药,如灭多威、菊酯类农药等;在药剂中加入黏着剂。

杀虫杀菌药配合使用(注意酸性农药不能和碱性农药混合) 果园防治病虫害时混合使用杀虫杀菌剂具有省工、防

效高等优点,但要注意随混随用,配好的药液不能久置,以免发生化学反应和降低药效。

掌握时机,适时喷药 注意抢雨前,抓雨后,喷药时力求细致、均匀,不漏喷和重喷,但喷后两天内遇雨要重喷。

结合除草,中耕松土

雨季杂草生长很快,不但和果树争水、争肥,还是病虫害隐藏的场所,要及时中耕锄草。另外,大雨过后,地表板结,土壤湿度大,氧气不足,不利于根系生长,常使果树生长不良,甚至造成大量落叶。因此无论有无杂草,都要搞好雨后松土,这样既能改善土壤通透性,又可保持土壤墒情。

排蓄结合,防涝节水

短时间大量的降水,虽给生产管理带来不便,但却使果农有机会积蓄雨

水。降水集中时,极易发生内涝,在蓄水的同时,要切实做好防止涝灾的准备工作,疏通果园周围的排水沟。一遇连续降水,及时排出园内积水。

夏剪

做好果树夏剪,改善果园通风透光条件,抑制病害爆发与流行。
(据省果业中心)

实用技术



大雨过后 果树叶面喷肥要对路

夏季多雨,大多数果树正处在长果实和花芽分化并进时期,营养消耗大。此时土壤施肥难以操作,需要叶面喷肥来补充营养,满足果树生长需要。

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和喷施量成正比,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。
(据农业种植)

防治方法

加强田间管理 及时除草,修剪夏梢和徒长枝,加强田间通风透光,降低田间湿度,创造不利于病害发生的环境条件,是预防落叶最重要的管理措施。

追施化肥 在雨季到来之前,套袋完毕后,可用51%的复合肥+2%苯甲·戊唑醇缓释颗粒3公斤~5公斤/亩,或用43%戊唑醇悬浮剂4000倍液+有机肥颗粒剂配成药肥,一起追施。可通过根系吸收将药剂传输到果树的各个部分,长时间的保护叶片和其他部位免受病菌危害,防治病害的发生,持效期可达50天以上,基本上可保证整个雨季不受病菌的危害,该方法持效期长,效果好。

定期喷药保护 在通过追施药肥做好保护的同时,在降雨后7天内还要及时喷药防治,可选择40%唑醚·戊唑醇悬浮剂3000倍液~4000倍液,或50%甲硫·戊唑醇悬浮剂1500倍液,或70%戊唑·丙森锌水分散粒剂3000倍液~4000倍液等药剂喷雾,几种交替使用。
(据猕猴桃产业网)



葡萄从果实膨大期至成熟期容易发生诸如霜霉病、黑痘病、炭疽病、白腐病等病害。在抓好果园肥水管理的同时,必须及时做好各种病害的防治工作。

霜霉病

在发病前或发生初期可选用78%科博或80%必备可湿性粉剂500~600倍或27.12%铜高尚悬浮剂500倍预防,能同时预防黑痘病、炭疽病、白腐病的发生;在发病中后期可选用60%灭克可湿性粉剂600倍或72%霜脲锰锌可湿性粉剂500倍或58%雷多米尔可湿性粉剂500倍等药进行防治。

黑痘病、炭疽病

病害发生后可选用散粒68.75%易保水分800~1000倍或43%好力克悬浮剂3000~5000倍或12.5%力克菌可湿性粉剂1500倍等药剂进行防治。

白腐病

6月初始发,如遇七八月雨水多则发病加重,特别是果实进入着色至成熟期,感病程度明显增加。

白粉病

高温干旱天气有利于病害的发生和流行,生长后期发病较少。药剂防治可选择43%好力克悬浮剂3000~5000倍或10%世高水分散粒剂1500倍等进行防治。

灰霉病

果实着色至成熟期若天气湿热,常导致果穗严重发病,特别是设施栽培要重点加以防治。药剂可选用50%扑海因悬浮剂1000倍(预防)或40%施佳乐800~1000倍或50%农利灵水分散粒剂1000倍等,交替用药。(厚强)

葡萄要防这些病害

葡萄收获期

烂果咋防治

葡萄在生长过程中有很多病害出现,其中烂果严重影响葡萄的品质和产量。那么,葡萄烂果有什么防治措施呢?

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(如绿风95、必多收、高产保等),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公斤~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菌;生长季节喷酒适当浓度的波尔多液,每隔10天~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)

果树大量落叶怎么办

大量落叶的原因

高温高湿 每年七八月是一年中最温度最高、降雨最大、田间杂草生长最茂盛的季节。温度高、田间湿度大,给果树的多种病害发生创造了条件,特别是果树褐斑病、炭疽病、灰斑病和轮纹病等病害,在高温高湿的田间发生和传播十分迅速。

重治轻防 大部分果农在果树病害的防治方面,重治轻防,等到病害发生严重时喷药,叶片已经失去光合作用的能力。特别是果实套袋后,对病害预防的重要性,缺乏认识。造成田间发生严重,传染源无法根除,防

治更加困难。

病菌抗药性严重 许多果农长时间使用同一种药剂,造成病菌抗药性严重,喷药防治效果差,病害越来越严重。

落叶的危害

七八月份是温度最高、光照最强,也是叶片光合作用合成有机物最多的季节,不仅能够满足果实膨大发育需要的营养物质,还有一部分营养物质贮藏在植物体内,在落叶前养分回流到树干、根系中,作为贮备营养,促进花芽的分化,形成饱满的花芽,并为来年萌芽展叶、开花坐果提供充足的营养,为第二年的丰产丰收打下基础。

如果在果实采收前后出现叶片大量脱落,不仅有可能出现二次开花、营养物质被消耗,果树抵御寒冬的能力变差,易受冻害,还会造成果树流胶病、腐烂病、溃疡病等病害发生严重。第二年很可能出现大小年现象,不结果或少结果。

果业管理

