



关注夏季多雨天气

夏季多雨导致果树黄叶、烂根
病菌侵袭,果农该如何应对

果树叶片黄化。夏季过多的降雨很容易造成主要营养元素的供给饱满乃至过量,也同样会导致一些元素的供不应求,这就导致了果树黄叶现象。所以雨后我们应该及时做好追肥工作,将地下追肥和叶面施肥结合起来,补充果树所缺营养元素。施用前注意观察缺素症状,补充相对应的元素。同时要对长势过旺的果树进行化控。

适当施肥,增施肥料,帮助恢复树势。用0.3%的磷酸二氢钾溶液,每隔10天左右叶面喷施1次,连喷2~3次,叶面喷肥可与喷药同时进行。受灾较重果园应采取多点穴施法追施磷钾肥、果树专用肥、磷酸二铵等,每亩施40公斤左右。

引起烂根。烂根的主要原因在于暴雨过后,由于园地地势低洼或排水工作不到位所引起。由于积水过多,所以根系出现缺氧现象,从而沤根并影响养分的供给,导致叶片快速萎焉,随之烂根。遇到这种情况,排除积水。狂风暴雨过后,个别果园由于地势低洼,雨后积水,会造成果树根系厌氧呼吸,导致部分根系沤根,影响养分供给,造成叶片短期内快速萎焉,并出现烂根现象。可以明沟排水,浅翻后亩施生石灰和喷施爱多收杀菌。

花芽分化受阻。夏季暴雨所造成的果树旺长会影响果树的营养生长往生殖生长转化,从而使得果树的营养分配更少作用于花芽分化,从而

致使花芽分化受阻、分化不良,继而影响到来年的产量。所以夏修剪工作就显得尤为重要,要及时疏除过多的背上枝条,或采取拉枝来调整树势,从而平衡、协调营养的供给。也可以采用喷施磷酸二氢钾与生长抑制剂来促进花芽分化的良性过程。

清园修剪。狂风暴雨会造成果园凌乱不堪,一派衰败的现象。应及时清园,加强灾后修剪,对已结果的果园要全面清除果园内的落果、落叶,拉到果园外挖坑深埋。剪截断枝、残枝,清理出园并集中焚烧,从而减少病菌传染,促进通风透光。对果袋有破损而果实无伤的,将破损的袋子去除,喷一遍杀菌剂,待药液干后再重新套袋扶直培土。

7月苹果园管理重点做好防洪排涝工作



4000倍柔水通4000倍混合液防治一次。

苹果绵蚜发生严重的果园,疏除虫梢,可喷布48%毒死蜱(默斩、安民乐、好劳力)乳油1000-1500倍+25%吡虫啉悬浮剂2000-3000倍+柔水通4000倍混合液防治。

卷叶蛾、潜叶蛾初发生期,可以选喷25%灭幼脲悬浮剂1000-1500倍,或40%杀铃脲悬浮剂6000-8000倍。

桃小食心虫当卵果率达0.5%-0.8%时,树上即应喷药,常用药剂有20%灭扫利乳油2000倍、5%功夫乳油2500倍(兼治害螨)等,喷药以果面为重点。

追肥

7月中下旬追施果实膨大肥,有利于促发新根,提高叶片功能,增加单果重,提高等级果率和产量,充实花芽及树体营养积累,提高树体抗性,为当年丰产优质和来年丰收打好基础。

除草

7月杂草生长旺盛,与果树争肥争水,影响果树通风透光,滋生病虫,应及时中耕锄草。可刈割园内园外、沟边、园边、路边的茂盛绿草,压到树盘下。计划实施人工生草的果园,可利用雨季播种。已经实施人工生草或自然生草的果园,草高生长至20-30厘米时,应及时刈割。提倡利用农作物秸秆或杂草等草源性材料覆盖果园,既减少病虫害滋生,又可降温保湿,改良土壤。

排涝

7月正值雨季,降水频繁量大,必须做好防洪排涝、水土保持和防风等工作。雨季土壤水分多、通气不良,会抑制根系的生长和吸收,平地果园可进行“起垄栽培”管理技术,即从行间取10厘米的表土压到行内,使行间和行内地面有20厘米左右的高差,增加树冠下表土层,既可贮水保水,又能排水防涝,促进养分的吸收,避免积水成涝诱发根系病害。对受涝植株将根颈部扒土晾晒,以利根系尽快恢复。

夏剪

一是对强旺枝、徒长枝,拿枝使枝条角度开张,生长势缓和;二是疏除部分遮光的旺枝;三是短截春梢中部、春秋梢盲节处或秋梢中部,促发秋副梢并形成花芽,成为良好的结果枝组;四是对结果过多和结果部位外移的果树,进行吊枝、顶枝,以防折枝和避免结果叠在一起,有利于果实的生长发育和着色;五是对旺梢摘心,促其分生短枝,形成花芽。

防治病虫

若遇“伏旱”红蜘蛛则容易大暴发,猖獗为害,可喷1.8%阿维菌素水乳剂3000-



2024年,全国仙进奉荔枝成花率不足10%,而“隔年交替结果技术”让广东省东莞市塘厦镇韦记果园今年的仙进奉成花率超85%,漫山遍野荔枝红。

近日,在2024年东莞克服晚熟优质荔枝品种大小年技术交流和低效果园改造观摩会上,“隔年交替结果技术”核心成果及实施要点公布。与会专家认为,该新技术是克服优质晚熟荔枝品种“大小年”的创新性技术。

据悉,“隔年交替结果技术”模式由国家荔枝龙眼产业技术体系荔枝栽培岗位专家团队创建。该技术核心是将果园一分为二,形成结果园区和休养园区。当年结果的树采收后不施肥不修剪,直至花芽生理分化期(12月下旬-1月中旬)再进行重度回缩修剪,抑制其花芽分化,培养高光效树形,保证树体休养一年;休养树重度回缩后培养4-5次梢,末次秋梢在10月底之前老熟,老熟后采用螺旋环剥控梢促花等。据了解,应用该技术的塘厦镇韦记果园,2023年休养的树2024年成花率达到85%以上。

据现场测产报告,隔年交替结果树单株产量35.4千克,折合亩产495.6千克;常规结果树单株产量4.40千克,折合亩产61.6千克。隔年交替结果树亩产比常规结果树亩产提高704.5%。隔年交替结果树平均单果重为24.4克,可食率为75.5%,焦核率为70.7%,采前裂果率为0,霜疫霉病果率为0,蒂蛀虫发生率均为0,且果实风味好、品质优。

(据《南方农村报》)

「隔年交替结果技术」有望破解荔枝「大小年」难题

桃树夏季修剪很关键

桃树夏季修剪主要通过摘心、扭梢、剪梢、疏枝等技术措施,及时调节桃树生长,充分利用多次梢,减少无效生长,改善光照条件,防止内膛郁闭,缓和树势,增加养分积累,促进花芽形成。增进果实品质和提高产量。全年夏剪一般3-5次,主要集中在7月份,修剪方法如下:

扭梢。扭梢时期在新梢长到30厘米左右,还未木质化时进行。扭梢主要对象为主枝延长枝上部 and 剪去大枝伤口旁抽生的新梢及背上的徒长枝,扭梢部位以新梢中部15厘米处为宜。

摘心。对过强的徒长枝,可在新梢长50-60厘米时摘心。

剪梢。对树冠外围、内部密生的徒长梢,从基部全剪去。生长过高的枝条留1-2条副梢进行剪梢,无副梢的留10厘米左右剪梢。

疏枝。对7月初未修剪或修剪不彻底的桃园,疏除生长过旺的徒长枝、过密枝,以改善树冠通风透光条件。

(北农)

(本组稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者 党菲参考农业农村部官网、陕西果业整理)