

柑橘管理技术要点



实用技术

9~10月是柑橘果实最后膨大期和秋梢抽发期,果实逐步转色、秋梢转绿老熟,同时进入花芽分化期。

水肥管理

对于尚未放梢的柑橘,可在秋梢抽发前7天淋施一次速效水溶肥。水溶肥可选择氨基酸水溶肥,也可选择大量元素水溶肥。对于秋梢老熟后的柑橘,可间隔15天叶面喷施1次磷酸二氢钾800倍液,连续2~3次,促进果实膨大、转色,预防裂果。

果实管理

对于挂果量中等的植株,疏除病虫害果、畸形果、裂果和太阳果;

挂果量较多的植株,除疏除病虫害果、畸形果、裂果和太阳果外,还应疏除粗皮果、小果及密集果等。对于果实负载量大的树,应及时撑果,将重叠果枝分散开,避免果实过重压断枝条或光照不足影响着色。谨防采前落果和裂果,做好水肥管理、枝梢管理和树势控制。

枝梢管理

过多的枝梢会消耗大量的养分,也会影响植株光照,应加强树冠管理,疏除过密、生长过旺的枝条。针对晚秋梢,对于未投产幼树,积极促梢放梢,不断扩大树冠,抑制花芽分化;对于投产树,待秋梢老熟后,树冠喷施1次15%

多效唑可湿性粉剂300倍液或25%多效唑可湿性粉剂500倍液来抑制晚秋梢抽发,促进花芽分化,长势较旺的品种和初果树使用浓度可高些,而长势较弱的品种和中老年结果树使用浓度应低些。9月中下旬,对当年结果少、生长偏旺的树,可用嫁接刀在2~3级分枝上环割1~3个整圈,深达木质部,促进花芽分化。环割后,每20天左右可喷1次0.2%磷酸二氢钾和300倍尿素溶液,连续2~3次,可防止冬春落叶。

品种更新

标准建园 秋季建园以9月上旬至10月下旬为宜,建园应选择适宜品种,严控苗木质量,做好科学规划和土壤改良,提倡起垄栽培和使用容器苗定植。推荐株行距3米×4米或3米×5米进行定植。定植时先剪除砧木萌芽,解除薄膜,舒展根系,以嫁接口高出地面5~10厘米为宜,填入细土轻轻压实主干四周土壤,整理树盘,浇



足定根水,利用杂草覆盖树盘。

高接换种 9月是秋季高接换种最佳时间(温度过高、过低及雨天均不宜高接换种)。针对树龄在30年以下,树势生长正常的劣质低产树,可开展高接换种,实现老果园品种快速更新及投产。

采用“腹接法”进行高接换种,接穗嫁接在距地面30~60厘米的主干上,每株高接3~5个接穗,不露芽,来年接穗萌芽后划破嫁接膜露出接穗,待接穗长至50厘米以上后锯除嫁接接口上部树冠。

(林乾 李文云)

梨树采果后清园别忽视



梨树采果后及时清除残枝落叶、烂果及果园周围杂草,并集中深埋或烧毁。全面消毒清园,以防病菌、害虫着落于树体繁衍越冬,成为第二年的病虫害源。在来年早春再次全面喷施,减少梨树病虫害的发生,也可通过采取刮树皮来消灭潜伏在梨树粗皮、翘皮及树干裂缝中的大量越冬的病菌和害虫。

腐烂病菌和轮纹病菌、梨小食心虫和星毛虫、山楂红蜘蛛大都在果树的粗皮、翘皮裂缝内越冬,冬季或早春用刮刀把梨树的老皮刮掉,然后涂抹伤口及时封闭,对刮下的老皮要集中烧毁或深埋。

采果后可用杀菌剂和杀虫剂防治梨树各种病虫害,保护好叶片,防止早期落

叶,影响来年产量。使用药剂防治时必须加入适量新高脂膜提高药效,防治效果最佳。

采果后要梨园进行耕翻,可疏松土壤,增强通透性,另外还可以减少病虫害。树盘周围翻耕深度为10厘米左右,树盘以外20~25厘米。耕翻后根据墒情及时灌水。通过对果园秋冬深翻,可把躲藏在树冠下土层内准备越冬的害虫翻出地面,让鸟类啄食或冻死。同时,深翻还能将地面上的病叶僵果及躲在枯草中的害虫深埋地下,来年则不能顺利出土而被闷死。梨树落叶至封冻前进行树干涂白,可防止果树日烧病和冻害,还能消灭在树干上越冬的病菌和害虫。(晓和)

茶园管理技术指导意见

秋季茶园管理对于促进来年春茶增产增效,减轻来年茶树病虫害发生等具有重要作用。

清除杂草

采用割草机和人工等方式,全面清理茶园杂草,尤其是缠绕茶树及幼龄茶树根际周围等影响茶树正常生长的恶性杂草。茶园梯壁、茶园周边空地的杂草,可使用割草机割除杂草后,种植三叶草、鼠茅草等抑制杂草生长。

深耕施肥

秋冬季茶树树体营养物质的积累对来年春梢萌芽起着重要作用。施肥要

要求:“早、深、足、全”,即:早施:10月中下旬,最迟月底前完成;深施:垂直于茶树树冠外沿开沟深15~20厘米;足量:基肥中氮肥用量占全年用量的30%~40%,磷肥和钾肥全部作为基肥一次性施入,提倡有机肥替代;养分全:不能只施尿素等氮肥,要氮肥、磷肥、钾肥、中微量元素全面补充。有机肥替代施肥建议:亩施腐熟的菜籽饼肥100~150公斤或商品畜禽粪有机肥150~200公斤、茶树专用肥(氮:磷:钾=18:8:12)或近似比例配方肥30公斤,有机肥和化肥混合均匀,施入覆土。建议亩施茶树专用肥或近似配

方肥40~50公斤。

茶树修剪

秋冬季茶园修剪主要有轻修剪、边缘修剪及定型修剪(幼龄茶园)。投产茶园秋冬季轻修剪的原则是“宜轻不宜重”,一般在10~11月中下旬进行,剪去树冠表层3~5厘米枝叶。提倡弧形修剪,培育弧形树冠,增加采摘面积。对已封行茶园要进行边缘修剪,剪除行间交叉枝条,保持茶行间20~30厘米。幼龄茶园结合茶树长势进行定型修剪。

病虫害防治

及时清除茶树病枝病

叶,及茶行间和四周的枯枝落叶,消除越冬病菌和虫源。在施肥、修剪等秋冬季茶园管理措施落实后,选用45%石硫合剂结晶粉100~150倍液、29%石硫合剂水剂60~70倍液和99%矿物油150~200倍液,亩用水量60~75升,对茶树蓬面上下、内外,及茶行地面全面喷雾,茶园周边的林木、杂草也要喷射。(综合)

农事指导



梨树施肥防病有诀窍

梨树秋施基肥可以增强树体抗寒能力,施肥的时间应在采果后至落叶前,且越早越好,因为此时梨树的新梢已经停止生长,树体消耗营养较少。同时,地温尚高,微生物活动频繁,并且正值梨树根系生长高峰,断根易愈合,易发新根,有利于养分的吸收和利用。此时施肥有利于树体恢复树势,贮藏养分,也有利于花芽的进一步分化。这对幼树、高接换头树的早结果、早丰产极为关键。

施肥方法 坡地离主干35~45厘米处挖宽30厘米、深45厘米左右的环状沟;平地离主干30~40厘米挖内浅外深放射状沟;每株施腐熟猪牛粪或沼渣10~15公斤,磷肥0.5公斤,硫酸钾复合肥0.5公斤,施肥中做到大树多施、小树少施,注意与土混合施入,切忌将肥料集中施在一处。同时结合施肥盖土,对梨树根部进行增土垒高,将梨树沿种植行垒成宽1.5米、高15厘米的瓦背形土垒,以增强树体抗寒能力。

当秋季梨果已经采收,梨树进入贮藏养分积累时期,这时的管理十分重要,管理好坏直接影响树体恢复和来年产量。因此,秋季要继续抓好梨树病虫害和肥水管理,促使树体积累更多养分,花芽发育充分,为来年优质丰产打好基础。要及时做好梨果采收后的病虫害防治。

防治梨网蝽 药剂可选用1.8%阿维菌素2000倍液等;防治黑斑病等梨树病害可选用80%代森锰锌(大生)600~800倍液等。介壳虫主要危害叶片和枝、果,采果后及时用2.5%辉丰菊酯加40%好劳力1500倍液、“新高脂膜”进行防治,病虫害防治时可加入叶面营养肥。另外,采果后,要及时清除残枝落叶、烂果及果园周围杂草,并集中起来沤肥或烧毁,让危害果树的病菌、害虫无藏身之处。

对梨园进行耕翻,疏松土壤,增强通透性,也可把躲藏在树冠下土层内越冬的害虫翻出地面,让鸟类啄食。深翻还能将地面上的病叶僵果及躲在枯草中的害虫深埋闷死。

(祝守)



虫害防治