



码上看报



码上订报

编辑:党菲 校对:张朝辉 美编:王樱羽 2024年7月11日 星期四

夏季暴雨过后果树咋管理

夏季暴雨会对果树生长造成不少影响,例如出现黄叶、烂根、花芽分化不良、病菌快速侵染等现象,针对有可能出现的问题有如下管理措施。

清理果园。及时清除残枝、残叶、残果,带出园外深埋,减少病害发生。当年新植果园的枝条被大雨折断后,应选择良好的萌发芽适当回缩,促发新枝。

喷药保护。果实、叶片、枝条、树干受害时,易感染各类病害。灾后要全面细致喷施一次杀菌剂,全园喷施30%甲基硫菌灵1000倍液+0.3%磷酸二氢钾溶液、3%多抗霉素500倍液+树安康800倍液+绿芬威1号1500倍液、43%戊唑醇4000倍液+氨基酸肥液500倍液、68.75%易保水分散粒剂1000倍液、10%世高水分散颗粒剂

2000倍液、80%代森锰锌可湿性粉剂800倍液、90%甲基托布津可湿性粉剂800倍液+4%农抗120水剂800倍液,每隔15天喷药一次,连喷2-3次,并注意交替用药。

补充养分。果树遭遇涝灾后树势易衰弱,容易出现黄叶、烂根、花芽分化不良等问题,为尽快恢复树势,要及时补充养分。结合树上喷药,进行叶面喷肥,结果树每株追施速效复合肥1-2公斤,幼树每株追施果树专用复合肥0.5-1公斤。

疏松土壤。暴雨后果园土壤板结,通透性变差,果树根系生长受到影响。因而要待园地表土干燥后,及时进行松土,增加土壤的通透性。低洼地要做好排水工作,为根系的生长创造一个良好的环境。



病菌侵染。雨天的高湿环境为病菌萌发提供了条件,雨水也是病菌的主要传播途径,如管理措施跟不上,极易造成园内果树病害的大发生,所以,雨后应重点抓好腐烂病、干腐病、轮纹烂果病、早期落叶病的防治,可选用杀菌优800倍液、轮纹净600倍液在雨后晴天及时喷雾,喷雾同时外加渗透剂效果会更好。

(高晓川)

夏季高温高湿天气 梨树要科学管理

排水防渍。梨树建园时需预设排水沟,平原地区一般采用明渠排水,山地采用等高线排水即可。如没有排水明渠且降雨量很大、已在梨园造成积水,需立即挖设排水沟,将积水排出。

中耕松土。中耕是降低土壤水分含量的有效途径,所以大雨后要中耕,以达到晾墒、松土及促进根系吸收的目的。中耕深度以20厘米为宜;中耕次数依梨园土质及降水量而定。

适当追肥。雨季适当补充氮磷钾等速效肥有利树体生长和果实发育,并对提高果实品质及花芽分化具有促进作用。但如果追肥过多(尤其是速效氮肥),就会造成新梢徒长,而导致树冠郁闭、果实风味变淡等问题。

病虫害防治。高湿易导致黑星病等病害的发生,雨后需及时喷药防治。常用的药剂有甲基托布津、烯唑醇、波尔多液。虫害种类主要有黄粉虫、梨小

食心虫等,药剂种类可选择吡虫啉、齐螨素、氯氰菊酯等。

夏季修剪。叶面积过大造成光照不足,不利于喷药,也不利于明年的花芽形成,应该抓紧时间进行修剪。首先要剪去大枝背上徒长枝或过密的新梢,使整株枝叶光照均匀。为防太阳对暴露的中心干或主枝造成日灼,可适当留部分新梢在15-20厘米处多次摘心,以控制其长势、促进花芽形成。

(中农)

果树种植都离不开修剪。不管是果树的生长过程,还是采收之后,合理的修剪才能保证果树的产量和质量。夏季是苹果树花芽分化的关键时期,此时的修剪工作该如何做呢?

合理摘心

摘心可以控制结果部位上移,提高花芽的饱满度,小树利用摘心可以提早成形。一般进行3次,即5月中旬至6月上旬对旺梢摘心,6月下旬至7月上旬对未停长的旺梢继续摘心,8月下旬至9月上旬剪去主、副梢顶端的嫩尖,使枝条发育充实,提高其成熟度。

疏枝及扭梢

对于主枝上着生的直立枝,如果所处位置有空缺,就将其在半木质化时扭梢,削弱其长势,把它培养成结果枝;如果直立枝所处位置枝条较密,就从基部疏除。同时疏去衰弱枝、病虫枝、交叉枝。

抹芽拉枝

对于剪口萌发的无利用价值的嫩梢及时抹去,以节约树体养分,避免树冠郁闭,影响光照。拉枝的角度一般掌握在80度左右,但不能拉成水平状,最好在拉点垫上松软物品,防止拉伤。

控制树冠

当新梢长到40-50厘米时,可喷酒200倍的多效唑,或用刷子在主干基部光滑处涂3倍-4倍的多效唑,以促进树体成花,为明年结果打下基础。喷药时,可根据树势灵活掌握,一般树以喷外围新梢幼嫩部分为主,主干延长枝不喷,幼树少喷或不喷;一般树涂干涂25-30厘米,幼树涂15-20厘米,弱树不涂。第一次控制后10天-15天,可根据树体控制情况,再处理一次。

(倪明)

苹果树夏季修剪关键措施

夏季果园如何使用性诱剂杀虫



性诱剂诱杀害虫技术是近年来国家倡导的绿色防控技术,其原理是通过人工合成雌蛾在性成熟后释放出一些称为性信息素的化学成

分,吸引果园同种寻求交配的雄蛾,将其诱杀在诱捕器中,使雌虫失去交配的机会,不能有效地繁殖后代,减低后代种群数量而达到防治的目的。

用性诱剂的优势:一是选择性高,每

一种昆虫需要独特的配方和浓度,具有高度的专一性,对其他昆虫种则没有引诱作用;二是无抗药性问题;三是对环境安全,不产生污染,

与其他防治技术有100%兼容性;四是显著提高农产品质量。

性诱剂应用策略:在害虫发生早期,虫口密度比较低时就开始使用(即在斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、小菜蛾等蔬菜害虫越冬代成虫始盛期开始使用);处理面积应该大于害虫的移动范围,以减少成熟雌虫再侵入而影响与其他防治方法合用,发挥综合防治的效果。

性诱剂的使用方法:根据果园虫害发生情况设置专用性诱剂及诱捕器。以组康性诱剂为例,应用在果树上,一般每亩设置1个斜纹夜蛾专用诱捕器,每个诱捕器内放置斜纹夜蛾性诱剂1粒;每1-2亩设置1个甜菜夜蛾专用诱捕器,每个诱捕器内放置性诱剂1粒;每亩设

置3-5粒小菜蛾性诱剂,可用纸质粘胶或水盆作诱捕器(保持水面高度,使其距离诱芯1厘米)。斜纹夜蛾、甜菜夜蛾等体型较大的害虫专用诱捕器底部距离作物顶部20-30厘米,小菜蛾诱捕器底部应靠近作物顶部,距离顶部10厘米即可。性诱剂应用在果树上,要求悬挂的高度以诱芯距地面1.5米左右为宜,每亩用2-3个诱芯。

注意事项:由于性诱剂的高度敏感性,安装不同种害虫的诱芯,需要洗手,以免污染;一般情况下一个月左右更换1次诱芯;适时清理诱捕器中的死虫,并且不可以倒在大田周围,需要深埋;诱捕器可以重复使用。

(北农)