



苹果秋季重管理 来年丰收有保障

秋季是苹果树一年中生长的最后季节,也是花芽深度分化和有机养分贮备的黄金时期。因此,抓好此期

的果园管理工作,不仅能有效控制病虫害的发生和蔓延,提高当年的果品产量和品质,而且能确保果农丰产增

收,增强树势,促进花芽分化,为提高翌年果树成花率、坐果率和丰产、稳产、优质奠定坚实基础。



土肥水管理要重视

土壤管理技术。干旱地区建议利用秋季雨水较丰富的时期播种黑麦草等宿根草种或越年生的油菜等间作物。建议普遍施用一次硅钙镁肥改良土壤,硅钙镁肥(与其他肥料一起土施)用量一般为50-100公斤/亩

科学施肥技术。秋季是施机肥的最佳时期,建议每亩施用生物有机肥150公斤,另外每亩加商品有机肥500公斤或堆肥1200公斤或饼肥250公斤。有机肥要求完全腐熟。

亩产3000-4000公斤果园:氮肥(N)全年用量20-25公斤/亩、秋季用量10-12.5公斤/亩,磷肥(P₂O₅)全年用量10-12.5公斤/亩、秋季用量3.5-4.5公斤/亩,钾

肥全年用量22-27.5公斤/亩、秋季用量4.5-5.5公斤/亩。

土壤缺锌、硼的果园,萌芽前后每亩分别施用硫酸锌1-1.5公斤、硼砂0.5公斤左右。中早熟品种秋季施肥时期建议在9月中旬到10月中旬,晚熟品种采果后马上进行,宜早不易晚。施肥方法是将上述肥料(包括土壤改良剂)充分混匀采用条沟法或穴施法施入。

为增加贮藏营养,建议在落叶前(10月下旬开始)喷3遍1%-5%的尿素(浓度分别为1%、2%和5%,间隔5-7天),最后一遍加0.5%硼砂和5%硫酸锌,目的是增加利用贮藏养分、防止抽条、利于花芽分化和增强树体抗冻性。

苹果后期管理注意这几点

苹果园秋季花果管理主要包括果实摘袋、垫果、摘叶、转果、铺反光膜和适时采收等技术。

摘袋。摘袋时期:较难上色的红富士等品种采收前20-25天摘袋,易上色品种采收前15-20天摘袋。黄绿品种在采收时连同纸袋一起摘下。

摘袋方法:套单层纸袋的摘袋方法是在上午10点和下午4时后将袋撕成伞形条状罩在果实上,过3-5天后全去;双层纸袋摘袋方法是先去掉外层袋经过5天左右晴天后去掉内层袋,亦可采用遮荫网一次性去袋。

垫果。摘袋的同时对果实与枝梢接触部位加护果垫防止磨损。

摘叶。果实摘袋后3-5天进行。用剪刀将遮挡果实的叶片和紧贴果实的叶片适量剪除,保留叶柄。摘叶量控制在20%-30%为宜。

转果。摘袋4-5天后进行第一



资料图片

次转果,9-10天进行第二次转果。转果应避免晴天的中午进行。

铺反光膜。在内袋摘除后3-5天进行。在树干两边顺行覆膜,膜外缘与树冠外缘对齐,果实采收前1-2天撤膜。

适时采收。根据果实生育期、商品处理要求等适期采收,新红星、金冠果实生育期135-155天,王林145-165天,富士170-185天。采收前禁止浇大水,采摘时带果柄采下,轻拿轻放,防止机械损伤。

病虫害防控要重视

秋季易发生的病虫害

枝干病害:包括腐烂病和轮纹病,腐烂病在秋季处于全年的第二个发生高峰。枝干轮纹病在树上造成病瘤和粗皮,病组织上产生的病原菌分生孢子能够通过风雨传播侵染果实。

褐斑病:8月上旬到9月底,当果园内褐斑病的病叶率达到或超过3%,遇使叶面湿润超过24小时的降雨,雨前或雨后需喷施杀菌剂防治褐斑病,或者每遇到3-5个降雨日加喷一次杀菌剂。

炭疽叶枯病:对于8月份或9月初采收的中早熟感病品种,如嘎啦、金冠等,于果实采收后,全园喷布一遍波尔多液或其他保护性杀菌剂。对晚熟的感病品种,如明月,需关注气象预报,在每次预报的降雨前,喷施保护性杀菌剂。

苹果黑星病:对于6-7月份发生过黑星病的果园,无论轻重,都需在9月中旬前后喷布一遍内吸治疗性杀菌剂。

苹果炭疽病:又名苹果苦腐病,在生长期危害苹果果实产生腐烂症状,也可造成采后腐烂。夏季高温,多雨,潮湿的地区尤为严重。幼果期果实即可被侵染,近成熟时才开始发病,采收后在贮藏期继续发生,导致采前的大量落果和贮藏期的果实腐烂。

苹果黑点病:苹果黑点病主要是出现在套袋苹果上的一种病害。是果实感染粉红聚端孢霉菌危害所致。一般发生在每年的七、八月份,但一般在解袋后才被发现,与高温高湿的天气有很大的关系。

顶梢卷叶蛾:1年发生2-3代,以2-3龄幼虫在枝梢顶端卷叶团中越冬。第2代成虫发生于7月下旬-8月末。

金纹细蛾:1年发生4-5代,以冬型成虫在落叶、杂草中越冬。

苹果绵蚜:苹果绵蚜以1-2龄若虫在

枝干伤疤、裂缝处及地表根基部越冬。9月中旬以后,寄生蜂数量逐渐减少,绵蚜数量又逐渐增加,绵蚜发生数量出现第2次高峰。

综合防控措施

农业防治。1.科学施肥。见土肥水管理。2.清除病虫残体。及时剪除白粉病梢和卷叶蛾虫苞;刮除老皮、翘皮,消灭部分越冬幼虫;剪除绵蚜危害的枝条;摘除炭疽、轮纹病果及未脱果的食心虫果。秋季果树落叶后,清扫落叶,集中烧毁,或进行秋翻地,将落叶埋入土中,以消灭越冬虫蛹和病叶,减少来年的病虫基数。3.深翻土壤。果实采摘后至11月上旬,有条件的果园结合深翻施肥将树盘范围内10厘米厚的表土填入深30厘米的施肥沟底层,将底土盖在上面,可以消灭表土中越冬的桃小食心虫、草履蚧、康氏粉蚧和山楂叶螨等。

生物防治。1.根施菌肥。增施微生物菌肥,增加根系土壤中有菌数量,控制根部病害的发生。2.释放天敌。不再喷施化学农药的果园,此时可以通过释放赤眼蜂、金纹细蛾跳小蜂、金纹细蛾姬小蜂等寄生蜂控制害虫危害。3.喷施生防病毒或生防菌剂。喷施苹小卷叶蛾颗粒体病毒(APGV)防治苹小卷叶蛾幼虫,喷施苏云金芽孢杆菌菌剂防治鳞翅目害虫等;喷施枯草芽孢杆菌等微生物菌剂防治叶果类病害。

科学用药。9月份以后对于前期防治较好的果园,如果园病虫基数低于1%,这一阶段可以不再喷施化学农药。对于前期发病较重,存在早期落叶、落果等重大损失风险的果园,还需要根据果园实际情况适时喷施药剂对病虫害进行防控。对于苹果树腐烂病,应在果园管理过程中及时巡查,发现病斑及时刮治处理。

早熟苹果采后怎样管理

及时补充肥水。果树开花结果,消耗了大量的营养物质,会使树体极度衰弱,果实采收后应及时补充氮、磷、钾速效肥,增加菌肥和有机肥的使用,同时也要适当补水。

此时土温较高,建议施入足量微生物菌肥,其所包含的土壤有益微生物能够在土壤中迅速繁殖,加快养分的分解转化速度,促进根系吸收,迅速补充树体其营养,为来年的丰产积累充足的营养。

此外,建议苹果采收后至落叶前,每隔十天左右喷施一次800-1200倍液的木美土里优得列+喷施宝贝,补充树体营养,提高叶面光合作用,增强树体抗病能力。

病虫害防治。树靠叶养,果靠叶长,叶片是果树营养的加工厂,因此保护叶片非

常重要。进入雨季后,叶片病虫害高发,因此,采果后应及时进行叶片病虫害防治,根据病虫害发生情况对症适时用药,防止早期落叶的发生。

此时主要病虫害有白粉病、锈病、褐斑病、炭疽病、轮纹病、腐烂病、食心虫、红蜘蛛等。

采后及时修剪。采后要及时修剪,控制枝梢生长。修剪主要以疏枝、回缩、摘心、强拉枝为主,将直立无用的旺长枝、多头竞争的耗养枝及病虫枝剪掉,将结果后衰弱枝进行适当回缩,对有生长空间的旺长枝采取摘心、扭枝,对角度不合适的进行拉枝,使果园通风透光,节约营养,减少消耗,促进花芽分化。