



九月苹果园管理好 果亮味美产量高

9月份是中、晚熟苹果陆续成熟的时期,更是花芽深度分化和有机养分贮备的黄金时期。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,确保果农丰产增收,也能增强树势,促进花芽分化,为提高来年果树成花率、坐果率和丰产、稳产、优质奠定坚实基础。



资料图片

果实管理注意五点

果实除袋。套单层纸袋的摘袋方法是在上午10点前和下午4时后将袋撕成伞形条状罩在果实上,过3-5天后再全去掉;双层纸袋摘袋方法是先去掉外层袋,经过5个左右晴天后去掉内层袋,亦可采用遮荫网一次性去袋。严防高温时段除袋,防止日灼发生。

摘叶转果。摘叶可分步骤进行。第一次在脱袋的同时,摘除紧靠果实的莲座叶;脱袋结束后再摘除果实附近5-10厘米范围内的叶片。摘叶应在上午9点以后进行。先将果实周围15-20厘米范围内的遮光和贴果的叶片剪除,过5-6天后,再摘除果实周围的挡光叶、小叶、薄叶、黄叶、老叶;然后再摘除秋梢叶和中上枝上影响透光的叶片,尽量保留功能叶,以免影响光合效率。摘叶时,先摘除树冠中、下部和内膛,后摘树冠上部外围。总之,摘叶必须保留叶柄,摘叶数量不应超过全树的20%-30%。

摘叶后当果实阳面充分着色,达到商品标准要求时,选阴天或晴天上午10时前、下午4时后采用改变枝条位置和果实方向的办法,将果实阴面转至阳面,使果实全面受光着色,一般转果可使果实着色指数平均提高20%左右。

铺反光膜。为了解决果实着色问题,可在开始着色期(苹果采收前20-30天,套袋果除袋后),在树盘或行间带状平铺银色反光膜,利用反射光,促使果面全面均匀着色。铺反光膜是在摘叶结束后进行。在树冠下铺设反光膜,可将射到地面的光线再反射到树上,使内膛果实及果实的萼洼也着色。铺时将树下杂草除净,整平土地,硬杂物捡净,膜要拉直扯平,边缘压实。铺后经常清扫膜面,保持干净,增加反光效果。

果实贴字增收。应根据果实的成熟期确定贴字的时间,过早贴字因果实膨大,容易把字的笔画拉开,影响艺术效果;过晚果实已经着色成熟,达不到预期的目的。一般1个果贴1个字。操作过程要轻拿轻放,以防落果。贴字苹果采收后,除去果面的贴字或图案,擦净果面,用果蜡对苹果打蜡,以增加果面光泽,减少果实失水,延长果实寿命。

适时采收。当果实达到商品要求时就可分批采收,先上后下、先外后里,边采边分级,注意轻拿轻放,减少碰、压、划伤,采下的果实要保证采后24小时入库。

肥水管理要重视

树下追肥。秋季是施用有机肥的最佳时期,在8月下旬至9月中下旬,对果园追施1次果实膨大肥,以增加单果重,提高商品果率和产量,并充实花芽及树体营养积累,提高树体抗性。中早熟品种苹果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,宜早不宜晚。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。施肥方法采用沟施或多点穴状施肥法,施肥后及时浇水。

树上喷肥。从9月上旬开始,对果实每隔10-15天叶面喷施0.3%的磷酸二氢钾,以促进果个肥大、果实着色,增强果树的抗病性,提高果实的贮藏力。采收后叶面喷施0.5%的尿素或0.3%的磷酸二氢钾,促进花芽肥大。

秋施基肥。基肥是果园最基础、最重要的施肥,它关系到果树年周期中各种养分

的供应。施基肥应讲究时间性、合理性和科学性。一般施肥时间为9-10月份;肥料种类以有机肥为主,增施生物有机肥,适量施用化肥、补充微肥;施肥方法为沟施或穴施;施肥部位,在树冠外缘内侧;施肥深度为20-40厘米(根系集中分布层)。果实采收后,给果树施数量和质量相同的肥料,秋季施较春、冬季施用能提高座果率8%-10%,提高产量10%-15%。其增产增优效果非常明显。

病虫害防治莫忽视



进入9月,随着天气转凉,病虫害发生相对放缓。但仍有一些叶部和果实病害高发,要注意防治。需重点防控的病虫害有:褐斑病、炭疽叶枯病、黑星病、炭疽病、锈果病、煤污病、早期落叶病、顶梢卷叶蛾、金纹细蛾、苹小卷叶蛾和苹果绵蚜等。

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

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。

药剂防治

9月上中旬,针对炭疽叶枯病、早期落叶病和轮纹病等病害的发生,可以再喷施一次化学药剂,可以选用的杀菌剂包括戊唑醇、氟硅唑、苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯等,杀虫剂可以选用高效氯氰菊酯、灭幼脲、吡虫啉等,喷药时可以加入磷酸二氢钾1000倍以利于果实转色。所选用的杀虫杀菌剂尽量选用不刺激果面的水剂、悬浮剂等剂型,尽量避免使用乳油、粉剂等剂型。

秋季修剪可促进果实着色

秋季是提高苹果品质和花芽质量的关键时期,秋季整形修剪可以调节果树树体平衡生长势,改善果园通风透光条件,促进果实着色,提高果品质量;可以提高果树的光合能力,增加树体有机养分储备,促进花芽分化,提高花芽数量和质量;

可以增强树体,提升果树抗寒越冬能力。

秋季整形修剪总的原则是轻剪为主、通风透光。主要方法有疏枝和拉枝等。

疏枝主要是疏除过密枝(梢)、背上枝、徒长枝等,目的是节约养分、通风透光、提高花

芽质量、促进果实着色等。疏枝要在新梢停长后进行,一般在9月中下旬后开始。

秋季拉枝由于开张角度后养分积聚在枝条上、不易冒条、有利于提高花芽质量而广泛应用。拉枝也宜在秋梢停长后进行,还要注意软化枝条基角。