



苹果园秋季管理知多少?

秋季是苹果树一年内生长的最后季节,也是周年管理中的关键时期,搞好此期的苹果树管理工作,不仅能有效控制病虫害的发生和蔓延,防止早期落叶,还能有效地提高当年的果品产量和质量,确保丰产增收,增加苹果树的贮藏营养,健壮树势,为来年的开花结果奠定良好的基础。



苹果中后期管理 绿色防控是关键

苹果近期病虫害 发生现状

当前,苹果正进入果实膨大期,高温、多雨的气候利于病虫害发生。表现为常发病虫持续危害,总体病害发生程度重于虫害。如苹果树腐烂病、褐斑病、白粉病,金纹细蛾、叶螨类、卷叶蛾类等;一些病虫害的潜在风险性加大。如炭疽叶枯病发生区域扩大,原来只在早熟嘎啦品种发生,今年秦冠品种上也有发生,还有不套袋果园果实也发生炭疽病和轮纹病等;部分区域的一些突发、偶发性害虫的危害。如苹梢鹰夜蛾、甘蓝夜蛾等,这类害虫多具杂食性、暴发性,成群结队迁移为害。

中后期主要病虫害 绿色防控技术

遵守农药合理使用准则,绝不使用国家禁限用农药,优先使用生物农药。具体来讲,重点有两个阶段:

着色成熟期。加强栽培管理,改善果园通风透光条件。秋季雨水多,果园杂草生长旺盛,不管是人工生草或者自然生草,草高超过20厘米时,要及时刈割,确保树盘下无草。果树行间的草留茬5-10厘米。割下的草铺在行间,腐烂后深翻,可提高土壤中的有机质含量。

药剂防治。根据果园病虫害发生情况或植保部门的防治意见,对症选择药剂,仔细阅读药剂说明书,按推荐用量,叶面喷雾。不要盲目跟风,打保险药。另外,注意药剂的安全间隔期,尤其是临近采收的品种。

幼果期没有涂干的,可

用戊唑醇等杀菌剂涂刷或淋刷果树主干大枝,预防腐烂病。

防治早期落叶病以内吸性唑类杀菌剂为主,可混配氨基寡糖素等免疫诱抗剂组合。套袋果园褐斑病重发的可单独喷施一次波尔多液。

防治炭疽叶枯病,可选择代森锰锌+吡唑醚菌酯,或丙森锌+吡唑醚菌酯等组合,保护、治疗兼用。

虫害方面,防治鳞翅目害虫以灭幼脲、杀铃脲、甲维盐、氯虫苯甲酰胺、甲氧虫酰肼等为主,防治叶螨以螺螨酯、乙螨唑、联苯肼酯等杀螨剂为主。

果实采收后。药剂清园。果实采收后一周,长持效杀虫剂+多菌灵农药品种组合,压低越冬病虫害源基数。如毒死蜱+戊唑醇等,全树喷雾。

病斑轻刮治。秋末冬初(11月),检查果树,对发现的腐烂病新发病斑轻刮治,即刮除表层病变组织,使树皮表面微露黄绿色,然后,涂抹甲基硫菌灵或噻霉酮糊剂等,防止腐烂病在冬季的进一步侵染和扩展。最后再进行一次药剂涂干,刮除粗老翘皮后可用戊唑醇或辛菌胺醋酸盐等药液涂刷主干大枝,兼防腐烂病和轮纹病。

栽培管理。一是尽早秋施基肥。二是清洁果园,即落实“剪、刮、涂、清、翻”等农业技术措施。即冬季修剪+剪除病虫枝梢,刮除粗老病皮,树干涂白,清扫果园,深翻土壤,保护伤口、剪锯口。特别要注意将剪除的病虫枝、刮除的粗老翘皮、病皮、病果等运离园外集中处理,修剪下的无症状枝干也要集中苦盖堆放或粉碎处理。

苹果摘袋三须知

适时摘袋。红富士苹果在采摘前30天左右摘袋,一般是9月下旬至10月初。摘袋最好选择阴天或多云天气进行,以避免摘袋后果实发生日烧。若高温晴天摘袋,可于上午10时以后果面的温度与大气的温度相近或略高时摘袋,不易在早晨或傍晚摘袋。

摘袋前几天应将内膛、背上徒长枝、部分严重影响光照的密生无用枝疏除。

适时摘叶转果,确保果实充分着色。摘袋后视果实的着色情况适时摘叶、转果。富士苹果着色主要靠直射光,在散

光条件下着色不良,所以,摘袋后应该将影响果实着色的枝叶及时去除。同时,将果实的阴面转向阳面,生产全红果。操作时要小心,避免转掉果实。摘叶的总量控制在10%-15%,不能超过20%。摘叶忌在阳光暴晒的中午进行,以免果实发生日烧。时间应选择阴天,或晴天下午3时以后。

垫果。摘袋同时垫果,目的是防止摘袋后,枝叶对果面的磨损。可利用已摘的废袋把果面靠近树枝的部位垫好。对易刺伤果面的枝条在摘袋前去掉。

果园铺反光膜四要点

反光膜的选择。最好购买有眼的反光膜,降雨后膜上不会积水。对于成龄果园,可买1.5米宽的反光膜;对于树冠将要交接的果园,建议全园铺反光膜。

铺膜时间。套袋果园一般在摘除果袋3-5天后进行,未套袋的果园宜在采收前30-40天进行。

铺膜方法。顺树行铺在树冠两侧,反光膜的外边与树冠的外缘齐。铺设时将成卷的反光膜放于果园的一端,然后倒退

着将膜慢慢滚动展开,边展开边用石头、砖块或绳子压膜,也可将撑枝用的树棍抬起压在膜上。压膜不宜用土,以防将反光面弄脏影响反光效果。

铺膜后的管理。铺膜后经常检查,遇到刮风下雨时应及时将被风刮起的膜重新整平,将膜上的泥土、落叶及积水清扫干净,保证使用效果。采果前将反光膜收拾干净,卷起并妥善保存,以便来年再用。

苹果树施基肥六注意

施肥时间。苹果树施基肥以秋施为最好。一般早熟品种在采果后施用,中晚熟品种在采果前后施用,宜早不宜迟。

最佳区域。正确的施肥区域是在果树树冠的投影边缘及其稍远处。全园施肥也应距树干1米以外。由于在距地表5-35厘米范围内的根系占总量的80%左右,施肥深度以20-50厘米为宜。

多施有机肥。有机肥包括圈肥、堆肥;厩肥、鸡粪、农家肥、草肥、树叶等,含有果树需要的多种元素,可以满足树体的生长需要,长期连续使用有机肥,可有效改良土壤,使土壤水肥气热等肥力因素更协调。优质丰产果园的有机质含量应达到2%-3%。施基肥时,一般生产1斤果,实施2斤左右有机肥为宜。

有机肥需腐熟处理。有机肥需经过腐熟分解才能被果树吸收利用。正确的方法是将粪肥、草、秸秆等混合,加入适量水用稀泥封堆,进行高温堆沤处理。待肥料充分腐熟,养分转化后再施用。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者 党菲参考农业农村部官网、科普中国、陕西果业信息网整理)

配方施用无机肥。果树对各种需求量有一定的比例关系,而土壤含营养元素也有一定的比例,所以,应按照果树的需要,根据果园的管理水平、土壤条件、需肥状况制定相应的施肥配方。同时,因幼龄果树需磷量较多,一般为氮、钾的2倍,故氮:磷:钾可按1:2:1,而进入盛果期以后,因需氮钾量较大,故氮、磷、钾配方比例应调为2:1:2。一般基肥用量为翌年预计施肥量的60%左右。

适当增施微肥。微量元素在树体生长发育和优质高产中有着不可忽视的作用。当需求量不足时易患缺素症。如缺铁出现黄化病,缺锌出现小叶病等。常用微肥有硫酸亚铁、硫酸锌、硫酸锰、硼砂等。注意硫酸亚铁直接施入土壤中会很快转化成不能溶的化合物,故与有机肥氮、磷等肥料混合使用好;硼砂最好与有机肥氮磷等混合使用;硫酸锌也应在增施有机肥的基础上添加;而硫酸锰容易被固定,不能直接施入土中。