



苹果树早春管理技术要点

随着气温的逐渐回升,土壤开始解冻,苹果由休眠状态开始了新的生命活动,这一时期是苹果树管理的重要时期,此时管理的好坏直接关系到当年果园的收益状况。所以果农应抓好早春这一时期的科学管理。

刮除腐烂病斑。早春是苹果腐烂病发病的高峰期,多数果园此时均有不同程度的发生。因此应对全园进行几次彻底细致的检查,以便早发现早刮治,减轻或消除为害。刮治病斑时,一定要刮去1厘米的好组织,使其伤口成立茬,这样便于伤口愈合。刮后须立即涂抹绿保丹、菌毒清、石硫合剂原液或20%以上的浓盐水,同时还要彻底拾净病皮、病屑。对于病斑较大的树,已经影响到输导组织的,应在花期树体离皮时采用桥接技术进行补救(需在萌芽前准备足够的一年生枝条,或利用根茎部位发出的徒长枝)。

追施化肥。无论是大年树还是小年树,均在土壤解冻后,立即追施一次以氮素为主的氮肥,目的是促进坐果和新梢生长。施肥量应根据树势发育状况和立地条件而定,树势偏弱或立地条件较差的果园适当多施,否则适当少施。但是,此次施肥量大致是每产100公斤果,需施入尿素0.6—0.8公斤(硫酸铵、磷酸二铵应加倍)。

喷洒石硫合剂,防治红蜘蛛。石硫合剂是果园春季必用药剂,其具有预防和防治多种病害的作用,同时还可兼杀一些害虫。一般是在4月中上旬喷洒,使用的浓度以3—5度为宜。去年部分苹果园红蜘蛛发生为害较重,因此今年春防是关键。越冬基数较大的果园,应在金冠品种花蕾现红时,喷洒一次阿维菌素、螨死净或螨杀净。

复剪与刻芽。因苹果树的花芽冬剪时尚难辨认,或为预防花芽冻害,果农在冬剪时都要适当多留些花芽。因此非常有必要在春季进行一次复剪,以最后确定全树花芽的合理留量。对花芽较多的大年树要适当疏掉过多和不充实的花芽,不可贪花、恋花,一定要按科学比例留取花芽。一般是中型果品种,每2—3个叶芽留1个花芽,大型果品种每3—4个叶芽留1个花芽。同时还要更新细弱、衰老枝组,疏除过密枝、病虫枝,轻剪营养枝;小年树应尽量有花必保,并采取堵花修剪,提高坐果率。

同时还要适当短截营养枝,减少当年成花量。苹果刻芽是其春季管理的又一项重要措施。刻芽的主要目的是促发分枝,培养结果枝组,使其形成短枝,有利于成花结果。刻芽一般是在清明之后进行。刻芽的主要对象是幼旺树的营养枝、主枝背上缓放的直立枝以及高接后萌发的一年生枝条。刻芽方法是用钢锯条、小刀在枝条的中下部的芽子上方(距离0.5厘米)深切一刀,深达木质部,每个枝条刻芽应在3—5个。刻芽后萌发的分枝多数当年可形成花芽。

(据陕西果业信息网)

春季如何防治葡萄穗轴褐枯病



春季葡萄穗轴褐枯病常发生在穗轴、花序及幼果上。

症状。穗轴、花梗受害,初为淡褐色水浸状斑,扩展后为

深褐色、稍凹陷的病斑,湿度大时呈现褐色霉层。当病斑绕花梗或小果一周时,其上面的花蕾或者幼果萎缩、干枯脱落,严重时造成减产。幼果受害时仅危害果皮,呈现黑褐色斑点,随果实增大,病斑结痂脱落。巨峰系葡萄为易感品种。

发病规律。病原菌在芽的鳞片及树皮上越冬。春天花序拉伸至开花前后,病菌借风雨

传播,侵染幼嫩的花梗、穗轴、幼果。地势低洼,通风透光差,发病重。

防治方法。种植抗病品种,冬季剪除病梢,清扫病菌残体,减少病源;及时排水,通风透气,降低湿度;控制施氮肥,适当增施磷、钾肥,增强树长势。葡萄发芽前喷施一次波美5度石硫合剂。

开花前后各喷1次药剂,可选用异菌脲等。发病初期可喷施百菌清可湿性粉剂等药剂防治。
(刘晓声)

春季果树萌芽早浇水好处多

在果树春季管理中,追肥浇水是一个重要环节,而早施肥水可及时补给营养和减轻晚霜危害,对果树生产好处多。

早施肥水可以及时满足果树春季生长发育的营养需求

春季果树萌芽、开花、坐果、展叶、新梢生长等物候期集中而重叠,需要消耗大量营养。虽然是以消耗树体的贮藏营养为主,但水分是不可缺少的,而且对氮、磷、钾等矿质营养的吸收利用量也较大。生产实践证明,凡是春季早施肥水的果园,果树萌芽、开花整齐,花朵大而饱满,展叶快,叶片大

而厚,叶色浓绿鲜亮,坐果率高,幼果发育快,生机勃勃。而追肥浇水晚的,则叶片小而薄,叶色暗,幼果发育慢。而且苹果、梨展叶期(4月中旬至5月上旬)后,即使肥水再充足,叶片大小已定,也不会增大了,一个生长季的光合作用就会受到影响,从而影响果实产量。

早期浇水可以减轻或避免晚霜危害

早期浇水后,可以减缓地温和果园内气温的回升速度,推迟果树花期3—5天,使果树避开晚霜的袭击;晚霜来临时,由于浇水后的果园土壤湿度大,热容量大,可以减缓绝对低

温的下降速度,使果园内气温提高1摄氏度~3摄氏度,从而减轻晚霜危害。

早施肥水的适宜时期根据不同果树品种从2月份开始至4月初(萌芽至蕾期)不等,最晚不能晚于初花期。为了省工省力,可把花前肥和花后肥合并。施肥以氮肥为主,配合磷、钾肥。施肥量要根据基肥施用量、果树种类、树势、产量指标、土壤状况等因素合理确定。一般盛果期果树每亩施尿素15—20公斤、混合三元复合肥10—20公斤,围绕树冠投影外缘,挖数个10厘米浅坑施入,并埋土,5日内浇足水,及时中耕保墒。
(李锐)

科学施用猕猴桃早春萌芽肥

随着春季气温的回升,猕猴桃根系已经开始活动,生育期即将进入萌芽期。萌芽期是新梢生长、花芽形态分化、次年结果母枝形成的关键期,要注意萌芽肥的补给。

萌芽肥

在土壤解冻、树液流动后,果树萌芽前对果树追肥即为萌芽肥。萌芽肥能促进树体萌芽与开花整齐一致,提高坐果率,有利于果园下一步的管理。

果树萌芽前没有树叶,萌芽所需要的营养来自树体的积累,针对上一年提早落叶严重的果园,一定要注意使用萌芽肥。

施肥时间

果树萌芽前(2月底—3月初,不同产区有差异),此时土壤解冻、树液流动,树体开始活动。

肥料用量

肥料用量根据树龄和土壤肥力状况决定,幼树与成年树有差异,土壤肥力不同,施肥量有差异。磷肥和钾肥的施肥量大约占氮肥用量的1/3—1/2。

第一年:每株施氮肥15克,即尿素30克或等氮量的其他氮肥(下同),分2次—3次施入,施入范围为1平方米—2平方米。

第二年:每株施氮肥55克,即尿素120克,分2次—3次施入,施入范围为3平方米—4平方米。

第三年:全园普施氮肥7千—8千/亩,即尿素16千—17千/亩,5月份可再补充少量氮肥一次。

第四年:全园普施氮肥8千—10千/亩,即尿素17千—22千/亩。

我国土壤类型众多,不同产区根据本地的实际情况和树势生长状况,制定具体的施肥

量。另外,也可选择高氮低磷、低钾复合肥(如28—8—0)。

施肥方法

建议选择穴施,每棵树3穴—5穴,穴深30厘米—50厘米,施肥后可根据土壤墒情决定是否灌水。萌芽肥属于追肥。追肥要少量多次,避免肥害,提高肥料利用率。有果农是将肥料溶于水,再用施肥枪施肥。对于密植成年果园,也可适量增加用肥量,采用撒施。

叶面喷肥的最适温度为18摄氏度—25摄氏度,湿度较大为好喷布时最好在阴天或晴天的早晨和傍晚无风时进行。叶面喷肥效果快,但使用浓度低,对肥料的吸收总量不大,最好能与其他几种方法结合使用。

(张晖) 扫码阅享全文

