

冬季做好这几点 保证结梨多病害少

适时整形修剪。梨树萌芽率高而成枝力弱,培养幼树结果枝组应按照“少疏多留,先截后放,以截促枝,以放促花”的原则,修剪时截强放弱、截长放短。空间较大时,可通过连续短截结合去强留弱、去直留平和枝多即放的方法培养大、中型枝组。在空间较小时,对中庸枝先放后截再放、对弱小枝连续放养培养中、小枝组,对侧生平斜枝较少的背上直旺枝,可在夏季通过摘心和弯曲变向等方式改造为符合要求的枝组,对连续长放单轴延伸的串花枝,应及时回缩改造成比较紧凑的枝组。

盛果期的梨树以短果枝结果为主,结果枝组修剪按照“轮替结果,养缩结合,以养促壮,以缩更新”的原则。修剪时注意结果枝、预备枝和发育枝的搭配,做到年年有花有果,减少“大小年”现象。对连放多年的长弱下垂交叉枝应及时回缩,对连续多年结果的“鸡爪”式弱短果枝群,按比例疏除过多的花芽,可逢二留一、逢三留二、逢四留二、逢五留二,去留原则是疏上留下、疏弱留壮、疏花芽留叶芽。较大剪口和锯口要进行药剂保护,可涂甲硫萘乙

酸或腐植酸铜。

梨园防冻。在土壤封冻前完成,封冻水要灌透,同时避免果园低洼处积水,防止积水结冰对根系产生不利影响。在易发生冻害的梨产区,可将稻草、玉米秸秆等切成20厘米左右长的小段,均匀覆盖于梨树树盘,也可在树干基部进行培土,高度约30厘米,以减少土壤水分蒸发、保墒增温。

做好高接换种准备。需要高接换种的梨园,可结合修剪时采集和保存拟换品种的接穗,从落叶到萌芽前采集沙藏。沙藏时,可将新鲜采集的接穗按20~50根捆扎,挂上标签,在果园背风阴凉处,挖30厘米左右深的贮藏沟,接穗并排倾斜放置于贮藏沟中,枝条的基部向下,梢端向上,如同苗木假植,将湿河沙直接盖在接穗基部,一排接穗一排沙,然后在接穗上方盖稻草防风,河沙干时需适量浇水。一般在春季萌芽前高接。

(王萌)



葡萄冬季管理技术

葡萄冬季管理也称为休眠期管理。

物候:葡萄叶片自然黄化落叶至翌年伤流期前。

生理:空气平均温度<7.2℃开始,至地表10厘米以下土壤温度>6℃时结束。

时期:北纬34度地区一般约在11月下旬至翌年2月下旬。

节气:主要在小雪至翌年惊蛰期间。

葡萄园冬季管理的重点:

防植株冻害与抽干,保障植株安全越冬。

冬季管理10字技术措施:剪(冬季修剪)、搓(搓除老翘皮、刮除架材上的虫卵)、清(清洁田园)、喷(喷药消杀病虫害源,主杆涂白)、落(将主杆从钢丝上落下来)、耕(行间翻耕)、浇(浇冬水)、埋(埋土防寒)、理(整理紧固架材钢丝)查(田间不定期巡查)。

(西秦)

苹果树冬剪完 防治干腐病是重点

苹果树干腐病又叫胴腐病,俗称黑膏药病。主要危害主、侧枝和幼树嫁接口附近,也能够损害果实。冬季是预防苹果树干腐病的重要时期,要加强防范,以减少发病几率。

发病规律:苹果干腐病是真菌引起的病害。病菌在病枝干上越冬,翌春产生孢子随风、雨传播,从伤口、枯芽和皮孔侵入,病菌具有潜伏侵染地特性,侵入后先在伤口死组织上生长,再向活组织蔓延。干腐病发生地轻重与气候、果园土质和管理水平以及种类有密切关系。通常干旱年份发病重;冬、春干旱,失水较多地幼树在早春可暴发成灾。地势低洼,土质贫瘠及管理粗放地小树、幼树及衰老树易发病。苹果种类以金冠、国光、富士等易感病;红玉、元帅、鸡冠、祝光等发病较轻。

防治技术:加强栽培管理。增强树势,提高树体抗病能力是防病的根本措施。为防止幼树发病,需要加强对苗圃的管理,以培育壮苗。芽接苗要在发芽前15~20天剪砧,用1%硫酸铜消毒伤口,再涂波尔多液保护。苗木定植时,以嫁接口与地面相平为宜,应避免栽深,



并浇足水,以缩短缓苗时间。

刮除病斑。干腐病危害初期一般仅限于表层,应及时刮治病斑。刮后病部涂菌毒清等药剂消毒。也可采用重刮皮,铲除树体所带的病菌。

药剂防治。果树发芽前要结合对其他病虫害的防治,喷5%菌毒清或2%农抗120水剂100倍液或3~5波美度石硫合剂保护树干。5~6月份再连续喷两次1:2:200~240倍波尔多液。

培养壮苗,加强栽培管理。苗圃不可施大肥大水,尤其不能偏施速效性氮肥催苗,防止苗木徒长,提高树体抗病力为中心。

(据陕西果业信息网)

防治桃树流胶病正当时

发病症状

桃树流胶病主要发生于枝干,尤以主干、主枝分叉处及伤口部位最常见。发病初期,病部膨胀,然后分泌出透明、柔软的树胶,树胶逐渐变成晶莹、柔软的褐色胶块,最后变成茶褐色硬质胶块。流胶严重的树干布满胶质块,树皮开裂,易遭其他病菌危害。随着树龄加大,流胶量增加,树势不断衰弱,叶片黄化,严重时甚至枯死。树皮没有损伤的只能看到球状膨大。发病初期病部稍凹陷,可见米粒大小流胶,胶点初为淡黄色,渐变褐色、棕褐色至黑色,胶点下树皮组织腐烂,呈黄褐色。随病害发展,流胶点增多、增大,严重时树干遍体流胶,当病斑扩展包围主干时,病树会很快枯死。

防治措施

加强桃树养护管理。桃树耐干旱,适宜在沙质散松土壤中种植。增加有机质腐熟肥料,改良土壤,粘土应掺入粗沙,排除渍水,增强树势,提高抗病能力,减少不必要的机械损伤。

刮疤涂药。桃树发芽前后刮除病斑,然后涂杀菌剂,在萌芽前或

春季用抗菌剂402的1000倍液涂抹病斑,用1:1:100的波尔多液或50%退菌特可湿性粉剂800倍液,50%多菌灵500倍液喷施或涂抹病芽,杀灭病菌,减少侵染源,或者在春季发芽前,用5波美度的石硫合剂5份、加半腐熟的鸡粪30份、黄泥10份、水40份,调成稠糊状涂抹刮除病皮后的枝干至根颈部,可保证3~5年不复发,成本低,效果好。

药剂防治。一是早春萌动前喷施5波美度石硫合剂或50%退菌特可湿性粉剂800倍液,以消灭越冬后的病原。每10天喷施1次,连喷2~3次。在3月下旬至4月上旬发病初期喷施72%农用链霉素4000~5000倍液,隔7天喷施1次,连喷2~3次。

在桃树休眠期用利刀刮除病斑及其周围少量健康组织,或沿主干在病部纵划数刀,深达木质部,再涂上402抗菌剂100倍液。也可在刮除伤口处流胶后用5波美度石硫合剂消毒,然后涂接蜡加以保护。接蜡配制方法是:用松香3份、石蜡1份、畜油1份,熔化均匀后即成。

(惠农)