

袁政敏

寒地果树春季综合管理技术

经过多年的生产实践证明,果树的生长发育不良,产量低而不稳,效益不好的主要原因是经营者不懂技术,管理粗放。特别是在春季,没能及时的按技术规程进行管理。为此,我认为搞好寒地的果树春季管理,是夺取水果连年丰产丰收的关键环节,也是促进果树树体协调生长发育的重要一环。因此,应搞好以下几项综合管理技术。

一 搞好春季果树整形修剪

经过延年的生长发育,使树冠上生长出

许多“徒长、竞争、对生和交错、重叠”等新生枝条。如果在春季不进行合理整形修剪,就会与结果枝组争肥争水,影响正常生育,降低座果率。即造成当年大量减产,又影响了下年的花芽分化形成,而出现“大小年”。为解决上述问题,使水果连年获得高产量,必须搞好春季果树整形修剪,具体方法:(1)对进入结果盛期、冠径较大的果树,要采取“轻剪、缓放和果枝更新”的方法。疏除“密生、对生、徒长、重叠”等枝、杈,以及病残和有害虫卵块的枝条。修剪后要及时用铅油涂抹剪、锯口,防止产生“伤流”,使树体内水分大量散发。(2)对1~5年生幼树,要采取因树势、树形,重剪(幼树重剪,不利于早结果——编者)当年新生枝条的方法,合理定主干,选留部位正、长势旺的枝条培养主枝。以促进早发旺长,早期结果,早期丰产。

二 刮老皮,刮治腐烂病

因果树是多年生植物,经过多年的生育,树体主干表皮老化,形成一层粗糙的老皮,紧包在树干上,影响着树体正常生长发育。因此,对树龄达10年生以下的果树,要坚持在每年春季刮去主干外表老皮。刮皮方法,用刮皮刀从主干基部地面处开始,刮至树干上着生的第一个主枝为宜。刮皮深度不要超过韧皮层,刮皮后要涂杀菌剂农药,防止病菌侵入。“腐烂病斑”刮治方法:(刮治腐烂病不宜与刮老皮同时进行,应在刮老皮之后,用专人、专工具全国查找,以免工具接触传染——编者)。用小刀将腐烂病区的枯干物全部刮下,然后用火烧掉,清除病源。随后用50%的代森锌,配成500~600倍药液涂抹消灭病菌,防治效果良好。也可用防治果树腐烂病的特效新药“S—921”,对树的主干和侧枝喷施,可配

35~40倍液,即可达到预防目的,对腐烂病的治愈率达98~100%,不复发。

三 搞好园地翻耕,施足基肥

进入春季,天气转暖,气温逐渐升高,各种杂草陆续发芽出土。因此,应在杂草未出土之前,用小型园艺机械或人工将果园株、行间进行一次耕翻整地,耕深20~25厘米为宜,一般在4月20日进行耕翻即可。同时,对秋季没施基肥的果树,应在早春结合整地,采取轮状沟施或条状施肥的办法,在果树冠径的垂直下方地面上,挖深40厘米,宽50厘米轮状或条状沟,然后根据树龄大小施入腐熟的优质农肥,并随后将沟填平。施肥量:对3~4年生果树每株施100斤左右;对5~10年生果树每株施400斤左右;对结果量大、而连年高产的果树,每株施500~600斤基肥。这样,既消除杂草,又熟化了土壤,改善了土壤结构,增强了土壤的通透性能。为提高水果产量奠定了物质基础。

四 加强受冻害果树保护和补救

严寒的冬季过后,会有部分果树植株、枝条发生不同程度的冻害,如不及时加强管理、补救等措施,就会造成严重损失。所以,在春季发现果树遭受冻害时,要从树体管理和施肥、灌水、补栽等方面加以保护和补救,促使迅速旺盛生长。(1)对3~4年生幼龄果树,如年年发生地上部冻死,要采取“根接换头”更换抗寒品种,时间一般于4月下旬至5月下旬进行为宜。方法是:在嫁接前一天,取出备好的接穗,每2~3个芽眼(约8~10厘米长)剪成一段,放入冷水中浸泡24小时,然后取出即可嫁接。嫁接时先将根颈部周围的皮扒开,直至见接合处为止。随之紧贴老接口处剪除冻死部分,留下成活的砧木,采用“劈接法”,将接穗削成“偏楔形”,随时把砧木从中央部位顺直劈开,再将接穗表皮对准砧木表皮插入劈口,嫁接成新的植株,接好后用塑料薄膜

缠好,提高成活率。接后7~10天,见接穗芽膨大发绿,表明已成活。(2)对全部冻死的植株,要选择抗寒力较强品种,无病、虫害的苗木进行补栽。时间于5月15~20日为佳,栽后要灌透水,并加强管理。(3)对结果盛期遭受冻害的果树,根据冻害程度,进行保护管理。冻害较轻的果树,要剪除受冻部分的枝权;冻害严重的果树,要进行缩剪和更新;同时要改善园地土壤、水分状况,深松土壤或及时灌水,以促进受冻树体恢复正常生育。

五 切实灌好春水

因为春季风多、风大,气候干燥,易发生长时间干旱,土壤水分蒸发量大而快,导致果树根系吸水不足,严重时会使枝条抽干、枯死,影响正常萌发、开花、结果,降低产量。所以,必须灌好春水。一般要灌好三次水为佳。第一次要灌好“花前水”,应在4月中下旬灌完;第二次要灌好“花后水”,应在5月中旬灌完;第三次要灌好“果实膨大水”,应在5月下旬至6月上旬灌完。除上述三次灌水外,以后如不降雨,看天气和土壤水分情况,遇干旱时,也要及时适量灌好水。这样,既满足了果树对水分的需要,增强了抗旱能力。又促进了果树开花、座果、新梢生长和果实膨大等正常的生长发育,还能充分发挥肥料的作用。

六 搞好果树的吊枝、支柱和拉枝

因果树品种的特性不同,而生长势、单株产量也不一样。所以,要根据果树不同特点,搞好拉枝、吊枝和设支柱等办法,开张角度和抬高角度,引导树体协调生长。

(1)对于丰产期的果树应采取“吊枝或设支柱”的措施。因丰产期的果树,负荷量过大时,不但主枝下垂,使层层枝条互相重叠,造成树冠通风透光不良,而且还常有大批折伤或折断。如采用吊枝、设支柱,即可解决这一问题。其吊枝、支柱方法简单,将结果量大、而下垂的大枝,系上绳子,另一

栽植特早特晚熟桃树经济效益高

河南省浚县小河乡小河村青年农民马玉玺，自1986年以来，在二亩多地里，种植特早熟无核桃和特晚熟的雪桃、冬桃，连续三年收入均在一万元以上。

早年马玉玺根据市场预测，随着人们生活水平的提高，水果的需求量会大量的增加，如有特早和特晚熟水果上市，定会夺得市场竞争力。1983年他引种了冬桃、雪桃，通过三年培育，果实于1986年上市，真的获得了人们的欢迎。极晚熟的冬桃在12月中旬成熟上市，单桃重100—150克，鲜艳的紫红色，皮薄肉厚核小，香甜酥脆，带有冰糖味。雪桃十一月上旬成熟，一般果重200—300克，最大达610克。果肉乳白色，味纯甜，略带清香。两种桃投放市场每公斤价5—8元。接着他又插枝、嫁接、繁殖苗木对外销售。一九八六年马玉玺又引种了特早熟无核桃，无核桃从开花到果成熟仅用45天，五月下旬上市，是我国目前上市最早的一个优良桃种。果重80—120克，颜色鲜红，果皮极薄，味甜纯正，汁多肉细，无硬核。今年他的七棵无核桃，第一年结果80多公斤，在果园内被抢购一空每公斤售价达6元。因无核桃、冬桃、雪桃的成熟期早的特早，晚的特晚，填补了水果淡季市场，丰富了人民的物质生活。同时也增加了种植户的经济收入，按亩产桃2000公斤，售价3元计算，亩收入可达6000元，农户根据本地市场行情，适度栽植特早熟和特晚熟桃树，实为一项好的致富门路。

河南省浚县计经委 杜文义

端系在果树上层大枝上，将下垂枝杈吊起来；设支柱就是用木棍将垂至地面的大枝和结果量大的枝顶起来，以免折伤或压断，造成损失；（2）对树势生长直立，顶端生长优势较强的“金红”等果树品种，应采取“拉枝”的措施。因这些品种生长直立，主枝开张角度小，树冠紧密，影响通风透光。所以，除加强整形修剪外，还要进行拉枝，调解树势，开张角度，削弱生长直立的性能。具体方法是：用草绳、麻绳一端系在主枝中部，另一端系在木桩或铁钉上，然后按一定距离打入土壤内即可。其“吊、支、拉”枝的最佳期为5月下旬至6月上旬。

七 及时打药，防治病虫害

搞好果树春季病虫害防治，是保护树

驱蝇树简介

“驱蝇树”是根据植物分泌生化作用，用野生植物经驯化与药用杀虫植物多次多代的有性杂交演化而成。在植物体内有强烈的“杀菌素”它在生长过程中，每日每时都分泌出大量的挥发性物质“杀菌素”。尤以在春季萌芽期和开花期的杀菌素最浓。

由于“驱蝇树”分泌的挥发性物质有独特的气味，在空气之中。蝇蚊飞来嗅到不利于它的致命性气味时，便迅速逃命，决不长久逗留，如时间稍长，即可被薰死。

“驱蝇树”春季开浅绿色的花，花五瓣，花大3~4cm，每三~五朵一簇。（与海棠果花相似）有茶香味，花朵鲜艳美观。它不仅是保健树，也是美化环境，绿化城乡、香化庭院、点缀市容，一举多得的花卉树。也是创造无蝇厂、无蝇院、区、乡、村和无蝇街道、无蝇路等的可靠驱蝇工具。它不但适于露地栽植，尚可盆栽也可作盆景，使美化，观赏与卫生防蝇并用。

种植方法：这种树是由野生植物驯化而成，所以不择土壤与气候，适应性强，抗逆性好，一般土壤都可成活。

为了使“杀菌素”集中连片，栽种时越密效果越好。用株距1~1.5cm，或株距1m、行距2cm 2~3行。种时先用清水浸苗根1~2小时，挖坑要大，根系疏展。培土时培过原地表3~5cm（根上16cm）用土围坑灌透水，水渗后上复砂7~10cm，以防干燥裂缝。

（吉林省扶余市团结街17委47组 百永真）

体，促进正常生育，夺取水果丰收的重要措施。因此，必须搞好三次打药防治工作。首先，在4月中旬（果树萌芽前），要喷布5度石灰硫磺合剂，防治腐烂病和苹果吉丁虫；其次，在5月上旬要用90%的可溶性粉剂敌百虫，配成800倍液，用40%的乐果乳油配成1500倍液，进行喷雾防治金龟子、蚜虫等害虫；第三，在5月下旬至6月初，用50%的退菌特配成800倍，用40%的乐果乳油配成1500倍液，进行喷雾防治腐烂病、蚜虫、红蜘蛛等病虫害，这样为果树健壮生长，连年丰收创造一个良好的环境。

（吉林省镇赉县农业局 收稿

时间 1989.1.5）