

和修剪。到此整形亦告结束。相邻主蔓的距离为50—70厘米,因此每株留几条主蔓,要根据架面的长度而定。

(二) 桃、李等干性弱的果树

因干性弱,适于整成有主干的开心形。株距2—3米,行距4—5米,树高1.5—2米。定植时将苗干剪留60厘米左右高。发枝以给从上部造出三个方位正、发育均衡的新梢作为开心形的三个主枝。一般栽后第一年是缓苗阶段,生长较弱,不必进行修剪;主干上的萌芽也不要抹掉,冬剪时要把三主枝先端的不充实部分剪掉,其余分枝(含主干上的叶丛枝)一律疏除,以后主干上再有萌芽要及早抹掉,经常保持主干光滑无节为好。如果定植时苗干没有主干高,或者苗干很高,需要发生主枝的部位全是瘪芽时,可将苗干从基部接口以上10厘米左右处剪截,重新培养苗干。当新生的苗干新梢略高于主干时进行摘心,促使付梢(二次枝)生长,从付梢中选留主枝,其冬剪方法同上。第二年生长旺盛,要注意控制竞争枝,利用二次枝加速成形。第三年生长仍然很旺,整形方法同上年一样,此时一般植株都可大量结果,整形也基本结束。三个主枝的生长势和开张角度要经常保持一致。如果要整成扁平形的树冠,只留两个相对的、伸向株间的主枝即可。

(三) 梨、苹果和山楂等干性较强的果树。

株行距离多为1.5—3×4—6米,树高3株左右,主干高0.5米上下,有明显的中干心,无较大的,明确的主枝。定植时,只剪除苗干先端的未充实部分或顶芽即可,当年夏剪只需抹除接口以下的萌芽;接口以上不要修剪。冬剪时疏除干上的全部分枝,截除中心干延长枝的未充实部分。有的只在顶端发生一小撮分枝,出现了很高的光杆现象,对这种幼树,在第二年春天树液开始活动以后,萌芽之前,将树干从略低于主干处拉弯,促使从拉弯处发出新的中心干。第二年生长期内需及时抹除主干上的萌芽,使其光滑无节。及时扭梢控制竞争枝,保持中心干延长枝的优势。对中心干上的分枝都要开张角度80—90度。冬剪时只剪除中心干延长枝的未充实部分或顶芽即可。以后年年如此,直至树高接近设计高度时,不再剪截中心干的延长枝,从而宣告整形基本结束。若整成扁平形树冠时,要把伸向行间的枝条及早抹掉或拉向株间。如此处理,一行树即成树篱形,通风透光较好,可以获得高产优质的效果。

在整形过程中或成形以后,有的树冠常出现不平衡而偏冠现象,要对其强枝实行基部环剥、开张角度和多留果等处理抑制生长;对其弱枝的抬高角度和少留果等措施扶持生长,使树冠逐渐恢复和长期保持均衡发展。

果树修剪,还要注意剪口的影响,剪口面积小

怎样管好冻根菠菜

冻根菠菜宜选择保水肥力强的土壤,农户称是“热潮地”。冬季地温的变化幅度小,浇水后地温升高快,有利幼苗越冬和返青后迅速生长。选用耐寒高产品种“双城尖叶”。播种菠菜一亩地施基肥2—3吨。播种期要适时,冬前停止生长时4—10片叶,即8月20—25日前后播种为宜。亩播量7.5公斤左右,采用畦条播大垄种均可,出苗后要加强冬前幼苗管理,提高幼苗抗寒力,使幼苗安全越冬。越冬期防寒保墒的关键是灌好封冻水。封冻水的作用是使土壤上下层都有充足的水分,地温也不易失散,外界冷空气不易直接侵入土中,可保护幼苗免受冻害,根系中的水分也不易散失。灌封冻水必须适时适量,否则有害。灌早了外界温度较高,幼苗还继续生长,细胞中积累的营养物质少,会降低抗寒力而发生冻害。另外,灌早了土壤不结冰,水分蒸发掉,起不到防寒作用。灌晚了,水分不易下渗,在土壤表面形成不透水冰层,苗子易窒息腐烂死亡。灌封冻水的具体时间要因地因当年气候条件而定。一般在日消夜冻时、灌封冻水最适宜。水量也必须适当,灌少了土壤不饱和地面易出现裂缝而使根部受冻。灌水多,渗不完在地表结冰,也容易产生冻害或窒息死苗,而且春季解冻后土壤含水量过多,地温回升慢,延迟返青。一般应以饱但在短期内又可渗完为宜。灌封冻水后,就不用管理了。早春返青后再加强田间管理。首先要把园田清扫一遍,把枯叶烂草等杂物搂净。如有积雪或早春下大雪应及时清除,防止积水或结冰,影响根呼吸吸收使根腐烂死苗。返青后要加施水肥管理。浇1~2次水即可收获,应结合浇水追施硝酸铵。经大量试验结果,追施氮、磷、钾混合肥较单施氮肥可增产。

(克山县西城镇联胜村五队沈荣田)

而光滑有利愈合。疏枝剪口面积大,能起到抑前促后的作用。因此,疏剪一般竞争枝的剪口宜小不宜大。短截,剪口下第一芽(简称剪口芽),常因靠得太近而不萌发或发枝很弱。相反,剪口不靠近,其剪口芽易发旺枝,则有利于培养骨干枝和扩大树冠。有的剪截后不需要发旺枝,常留轮痕状的瘪芽为剪口芽(带帽),发枝较多,长势较弱。

不过,剪口及剪口芽对修剪效果的影响是有限,而修剪对象、方法、时期和程度是否正确,对修剪效果的影响是很大的、其中最主要的是对象和方法,往往容易搞错;一旦搞错了,也无法衡量时期和程度是否正确。因为果树具有很好的自调能力,时期一般不会搞错,程度在对象和方法正确的前提下是允许有一定轻重的。所以说要想搞好果树修剪,必须明确什么枝该剪,什么枝条不该剪和用什么方法修剪的问题。否则,不是乱剪,就是教条主义的修剪。(全文完)