

几种简单果树修剪方法

(下)

范崇晓

(辽宁省凤城县农业局)

三、按树整形

前两期主要介绍了修剪的共性问题。因为凡是果树都具有那八种需要修剪的枝条,都具有那六个物候期。因此可以不分树种谈修剪。但是,因大树种不同,树形有异,所以有必要谈一下按树整形修剪的问题。自然生长的树冠外形有共同特点,一是轴对称的园形,二是随着年令时期的变化,树冠形也在变化。即幼龄期是长园形,盛果期呈半园形,衰老期是近球形或残缺不全,不规则。如同人在不同年龄时容貌不同一样,是由生到死必经的各个变化阶段。对于果树,只有盛果期的经济价值最高,所

行蹲苗,使根深扎。这期间注意勤铲,一般铲三遍,铲的原则是头遍深,二遍浅,三遍刮刮脸,这样可以保持土壤的水分,提高地温,促进根系的发育,铲一遍应趟一遍。根瓜采收后,要逐渐增加水分,一般6-7天灌一次,在收两次瓜后,黄瓜进入大量结瓜期需要大量的水分,这时必须及时多灌水,使土壤经常保持湿润状态,一般每2-3天灌一次水。

根据黄瓜需肥量大而根吸收能力弱的特点,要采取多次追肥,防止一次过多,并且随生长发育不断上升而增加施肥量。追肥一是大粪稀汤水漫灌,二是氮肥配合施用磷、钾肥。黄瓜一般在根瓜开花前追一次,施尿素20斤左右,腐熟大粪500斤,结果盛期隔七天追一次尿素,每次20斤左右,根外追肥二次喷洒1%尿素,1%醋米,2%过磷酸钙。②搭架、绑蔓,搭架最好搭站立架便于通风,提高光和作用,绑蔓隔2-3天普遍绑一次蔓,并及时摘除侧蔓,侧蔓有瓜留两片叶把心摘除,以促进养分集中,如果侧蔓结瓜为主,则不打叉。及时收获,黄瓜以嫩果为产品,应及时采收,晚收会延迟下一个瓜的发育,根瓜还应适当提早收。也不要太大,顶花带刺就可以采收,坚持天天摘瓜。

(待续)

以人们通过各种栽培措施使之尽早出现、尽晚结束,相对缩短幼龄期和衰老期。但是,不可能使一生都是盛果期。即始终保持半圆形。这是一种不可违背的自然规律。

所谓树形,即包含着树冠外部形状和骨干枝结构这两方面的内容。所谓整形,主要指骨干枝的选留与培养。稀植的大树冠,骨干枝不仅粗大,而且级次多、结构复杂,整形难、成形晚,有主干、中心干、主枝、侧枝和副侧枝等;密植的小树冠,骨干枝少而小,结构简单,所以成形容易结果早,一般只有主干、中心干或主枝,根本无侧枝和副侧枝。据观察,大部分果树以有主干的好。一般主干高度50厘米左右。在地势高、空气干和树形小的条件下,主干可矮些;否则,可高些。庭院果树的主干可高达一米左右。

实行矮密栽培,是目前和今后果树生产发展的一个主要方向。下面分类重点谈谈矮密栽培的整形方法与特点。

(一)、葡萄等藤本果树

这类果树,现行的株行距离,棚架多为0.5—1×3—5米,(庭院内的行距可达1.5米),篱架多为1.5×2米。整枝形式多为一条主蔓和两条主蔓,在主蔓上直接着生结果母蔓。主蔓的下端为50厘米左右主干,不着生枝叶,定植的第一年春天萌芽以后,选留一个或二个壮芽培养主蔓,其余的萌芽全分抹掉。主蔓新梢上发生的付梢,一律留1~2片叶反复摘心。当主蔓新梢长达2米时进行摘心,而后最先端一个付梢留3—4片叶反复摘心。冬剪时(防寒之前)视其粗细和充实程度确定剪留长度,对其中最充实、蔓径粗达一厘米以上可剪留20厘米长,同时将其付梢全部从基部剪掉。对于生长细弱(不足筷子粗)的主蔓,要从基部留2—3个芽剪掉,第二年重新培养主蔓,千万不要留下一段较长且细弱的基础,而影响以后数年受益。第二年以后,用同样方法培养和剪裁主蔓的延长蔓,直至主蔓到达设计长度以后,将其延长蔓按结果母蔓培养

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，还应注意剪口的影响，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，影响根呼吸致使根腐烂死苗。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）