

早实核桃整形修剪技术

李 优, 杨晓枫

(陕西省彬县林业工作站, 陕西 彬县 713500)

中图分类号:S 664.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2013)12-0043-01

早实核桃要实现丰产、优质,除了精心做好土、肥、水管理外,还必须重视整形修剪工作。与苹果树相比,核桃树的整形修剪技术简单、修剪量小。但早实核桃有其独特的性状,整形修剪只有依其性而为之,方可获得预期的效果。

1 早实核桃的主要性状

早实性:早实核桃也叫隔年核桃,即实生播种的翌年即可结果。一般而言,早实核桃 2~4 a 结果。混合芽较多:早实核桃顶芽多为混合芽,侧芽为混合芽的比例高于晚实核桃,可达 80%~90%;而晚实核桃仅顶部 1~3 个芽为混合芽,侧芽为混合芽的比例仅为 10%~20%。**二次结果性:**早实核桃健壮的结果枝当年可二次开花结果。易发结果枝:早实核桃比晚实核桃的结果枝多而短,萌芽成枝力也高于晚实核桃,发枝率在 30%~40%,而晚实核桃只有 20%。进入结实期后分枝力比晚实核桃高 33%。

2 早实核桃主要修剪技术

短截:剪去 1 a 生枝条的一部分叫短截。按剪截量,短截有轻重之分。截去枝条一半叫中度短截,截去枝条二分之一以上叫重截,截去枝条二分之一以内的长度叫轻截。适度短截对枝条有局部刺激作用,可以促进剪口芽萌发,达到分枝、延长、更新等目的。

回缩:对 2 a 生以上枝条进行短截叫回缩。与短截一样,按剪截量,回缩也有轻重之分。回缩常用于衰弱枝组及骨干枝的更新复壮,回缩时把衰弱部位剪去,刺激植株萌发强旺新梢,留下的枝组后半部分由于营养及光照条件改善,生长也由弱转强有利于结果。

疏枝:把枝条从基部剪除称疏枝。疏枝对伤口以上枝条有削弱作用,对伤口以下枝条有促进作用。

长放:对枝条不进行任何剪截,叫长放。长放可促进成花结果,也可促进发短枝。长放要与回缩更新措施相结合,只放不缩不利于连续多年成花坐果。

开张角度:通过撑、拉等方法加大枝条角度。使主枝与主干的基角成 $50^{\circ}\sim 55^{\circ}$,侧枝与主枝角度成 $45^{\circ}\sim 50^{\circ}$,以利于早果丰产。

除萌和摘心:用手掰去初生嫩芽叫除萌,当年新枝顶端嫩梢用手掐去叫摘心。冬剪特别是疏除大枝后,常会刺激伤口下潜伏芽萌发,形成许多旺长条,在其生长初期及时除去过多萌芽,有利于树体整形和节约养分,促进枝条健壮生长。枝条生长前期摘除当年新梢顶端,可促使发生副梢、增加分枝。

3 早实核桃整形修剪要点

3.1 定干

早实核桃通常干较低,约 0.7~1.3 m。当苗高 1.3 m 时定干,主干高 0.7 m,整形带 0.2 m,整形带以上部分剪除。春季抹去整形带以下萌发的侧芽和已有的分枝。

3.2 整形

早实核桃的树形主要有主干分层形、纺锤形、开心形。以开心形为例,其主要参数为:主干高 0.6~0.8 m,主枝 3 个左右,主枝间距 15 cm 左右,主枝间平面夹角 120° ,主枝基角 $45^{\circ}\sim 50^{\circ}$ 。

3.3 修剪

短截发育枝:每年必须短截一定数量的发育枝以减少翌年结果每枝的数量,促进抽生新梢,增加营养生长,增强树势。

控制二次枝:及早疏除多余二次枝。同一果枝上有 2 个二次枝的,去弱留壮,疏一留一。对选留二次枝 6~7 月份进行摘心。对长势强旺的二次枝可在春夏进行短截,促其分枝培养成结果枝组。利用徒长枝对枝条基部潜伏芽萌发的徒长枝进行短截,发枝后留 2~3 个分枝,培养成结果枝组。

疏除过密枝和处理背后枝:及时疏除内堂过密的细弱枝和下层主、侧枝上的“倒拉枝”。对于背下强旺的“倒拉枝”,要根据具体情况区别对待。如原头过弱,利用背下枝换头,将原头培养成结果枝组。上层主侧枝上的背下枝,角度过大,可疏除,角度适中的可代替原头;长势过分强旺的夏季进行摘心或冬季回缩控势。

第一作者简介:李优(1968-),男,陕西咸阳人,工程师,现主要从事林业技术推广工作。E-mail:liyous88888@163.com

收稿日期:2013-03-04