

# 杨梅高光效树形整形修剪技术

周继芬

(四川省达州职业技术学院,四川 达州 635000)

**摘要:**为了对杨梅不合理树形进行改造,结合四川省谷地气候特点及杨梅生物学特性,提出杨梅高光效开心形树形整形修剪技术,以改善光照条件,恢复树势,克服大小年现象,提高果实品质,实现立体结果。

**关键词:**杨梅;立体结果;高光效;开心形

**中图分类号:**S667.6 **文献标识码:**B **文章编号:**1002-2767(2015)05-0177-02 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.05.0177

杨梅四季浓绿,树体健旺,树冠整齐,树姿优美,寿命长,适于在生产上大量发展。杨梅的最早在中国栽培,21世纪以来,中国杨梅栽培面积迅速扩大,杨梅生产成为中国水果产业发展的一大热点。在浙江省,杨梅栽培面积是仅次于柑桔栽培的第二大水果<sup>[1]</sup>。四川省许多地方已进行引种栽培,现已进入盛果期,早期为了迅速扩冠树种,一直以放任生长为主,修剪量极少,造成杨梅树体高大,有的已达5 m,这给生产管理带来诸多不便。且由于杨梅枝叶生长非常迅速,其树冠一直向外扩张,结果部位不断外移,到了盛果期树冠不再扩大,造成顶部树枝密集,而下部和内膛光秃空虚,枯枝较多,形成了内空外强的“伞形”挂果树,有的树还呈现衰老状态,结果产量低,同时也给喷药、喷肥和采果等带来一系列不便。所以有必要对杨梅树进行大枝修剪,重塑杨梅树形,以期最大地利用光照效果,获得高产优质的高光效树形。

## 1 杨梅高光效树形标准

高光效树形就是能够最大限度满足果树光照需求,果园光能利用率最高,产量较高,果实品质最好的树形。结合四川盆地谷地气候日照较少的特点和杨梅树的生物学特点<sup>[3]</sup>,在四川,杨梅采用自然开心形对光能利用率最高,树冠内膛和中下部都能结果,能够形成立体结果树形,产量最高,果实品质最好。

杨梅高光效开心形树形的要求是:留3~4个主枝,每个主枝在互相成90~120°的夹角。三大主枝错落着生,直线延伸,每个主枝侧面分生2~3个副,从离地约20 cm选留第一个主枝,每隔15~20 cm选留第二、三个主枝,在离主干60~70 cm处选留第一副主枝;在主枝上选留第二副主枝,第一、二副主枝相间60 cm;在距离第二副主枝40 cm左右处选留第三副主枝。在培养主枝

和副主枝的同时应及时选留大侧枝,整个树冠中间开心,光照好。杨梅高光效开心形标准树形见图1。

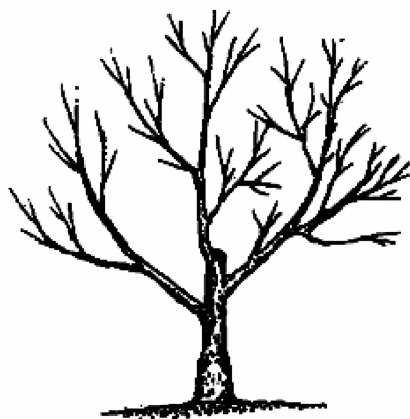


图1 标准自然开心形

## 2 杨梅高光效开心形树形的特点

### 2.1 光能利用率最高,产量最大

高光效开心形杨梅树冠主枝错落不重叠,内膛光照较好,易形成健壮的结果枝,使得内膛不空虚,实现了立体结果,使得产量最高,由于每个枝条都能见光,每个叶片也能见光,最大限度提高了光合利用率。

### 2.2 营养最易于集中,减少无效消耗

在杨梅高光效开心形树形改造过程中,对于主枝采用逐年疏除,减少了无效枝的营养消耗,使营养能有效地向有效枝集中,使得有效枝的营养充足,光合作用加强,枝条健壮,易于形成健壮的花芽,形成的果实风味也最好。

### 2.3 果品质优

高光效开心形杨梅树冠果实品质最优,由于对光的利用率最高,使得叶片能最大限度地利用光能,每个部位都得到充足的光照,使得光合效率高,养分积累多,固酸比适宜,果实风味品质最佳。

### 2.4 管理简便易行,易于推广

高光效开心形杨梅树冠具有易于管理,便于掌握、省力省工,用工少等特点,便于制定规范化、

收稿日期:2014-10-22

作者简介:周继芬(1971-),女,四川省达州市人,硕士,副教授,从事园艺教学及相关科研工作。E-mail:190335776@qq.com。