

# 桃树修剪五留“十字”法

高建军

# 白碱滩发展园林经验

王炳章 李晓飞

1 留短 根据桃结果枝生长健壮程度,以剪留长 20~45cm 为宜,这样既可防止结果部位外移而长势变衰,也能使营养就近供应,有利于果实发育和新梢抽生,为下年结果奠定基础。

2 留壮 桃树因其年生生长量大,芽具有早熟性,容易成花结果,且结果枝密集,只要科学管理,若无特殊因素影响,一般都能丰产稳产。因此,修剪时需“择优汰劣”、“去弱留壮”结果枝,是桃树结果枝疏留的重要一环。可使其“母壮子肥”,好枝结好果。

3 留稀 “因树定产,合理负载”是克服桃树大小年结果,确保丰产、稳产、优质、壮树的关键。桃树为典型的喜光树种,果枝间距一般以 10~20cm 较为理想。既解决了通风透光,有利于光合作用和养分的积累,又减少了病虫害危害,能保证连年丰产优质,果实硕大香甜。

4 留匀 桃树结果枝的合理留匀问题不容忽视。修剪结果枝时应做到“疏外养内,抑上促下”,剪留间距,近不超过 10cm,远不超过 20cm 为宜,达到“三稀三密”,即外稀内密,上稀下密,大枝稀,小枝密。全树结果枝分布均匀,立体结果。

5 留斜 桃树一般以健壮的中、长果枝中上部结果最好。但生产中,常见有人把桃树剪成了“平头”,即见枝全短剪“打桩”,无主从、长短之分,导致了果小质劣,也使树寿命缩短。对此,只有注意“去直留斜”、“去密留匀”、“去弱留壮”、“去远留近”,及压低背上、膛内直立枝到 25cm 左右,培养成短(低)轴健壮结果枝组,才能保持合理的树体结构,从而省工好管,有利优质丰产。

在把握以上结果枝五留法的基础上,疏花疏果时科学的采用叶果比法,即按 20~30 片叶留一花果(小型果每果留 20~25 片叶,大型果每果留 30~35 片叶)。或按果实间距留花果法,即早熟、小型果每 7.0~10cm 留一花果,中晚熟、大型果每 10~13cm 留一花果。但无论采用那种方法留花果,都需严格选留健壮枝中上部的好花果,这样做就能简化疏花果的工序,减少工作量,获得好收益。

(陕西省仪祉农校 泾阳 邮编: 713709)

## 1 白碱滩、重盐渍土的特点与危害性

位于准葛尔盆地,西北边缘的白碱滩地区,是克拉玛依市的一个县级行政区。由于处在山前冲积扇的扇缘溢水带。地下水泛出地面,经过强烈蒸发,地表积盐很重形成以芒硝——硫酸钠为主的盐霜,故称白碱滩。又因古玛纳斯河携带巨额氯化物、碳酸盐沉积底土,形成重盐土,其最典型的苏打盐土,干时硬如砖,湿时满地泥。是寸草无存的光板地。50 年代末,最先在这里开拓油田的采油二厂。面对狂风频吹的大荒,下大功夫,营造榆树林。而适生力最强的榆树,在别处能活一、二百年,到了白碱滩却长不到一、二十年便从枯顶到相继绝迹。白碱滩的林带,几乎都是多代同堂,大小不一。因为从植树的那年起,每年有死伤,每年要补栽。从开始营林到现在,近 40 年了,却找不到 40 年生的大树,而且 20 年内,就开始了自然死亡。树木的早衰,严重地扼制着该地区的园林发展。

## 2 如何治理盐碱土,成了重中之重

我们在参考前人的叙述和深入实践中,体会到:盐碱土最核心的弱点是:有害盐分多、地表植被少、有机质更少。因而土壤微生物匮乏;由微生物产生的生长素、土壤酶,几乎绝迹。所以,既缺肥力又无活性,结构板结、不透气,种树树不活,活了也不长的恶性循环。解救的良策,除了施撒硫磺粉,使其在浸氧化,产生亚硫酸( $H_2SO_3$ ),以中和碱离子、降低 PH 值。最主要的是多施有机肥。因为有机肥是肥分与微生物的载体,有机质经过微生物酵解,产生胶体,铸成土壤团粒结构,透气性、蓄肥力、耕作性,均为之提高,微生物制造的生长素,吲哚乙酸 (IAA)、赤霉素 (GA)、细胞分裂素 (CTA) 以及各种土壤酶 (裂解酶、水解酶、转移酶、氧化还原酶等) 即可显著地提高肥力、缓解毒害、增进活性。1997 年春,我们在无法种植的植物重盐渍土区,先撒硫磺粉  $200g/m^2$ ,再铺放牛羊粪  $10\sim 20kg/m^2$ ,灌水后翻晒,再灌水淋溶。以肥沃的土壤溶液淋入土内,并把土壤微生物也带入底土。实践证明:原来寸草难生的重盐渍土却能正常生长成林了。特别是 1995 年栽植园冠榆,全军覆没的葡萄长廊地段,治理后,再沟植葡

萄,特别是作者用山葡萄与美国 delago 杂交的香丰葡萄与巨峰于 1997 年 6 月,长高 70~80cm,而香丰却长高 1.5~1.6m;表明:在改造后的盐渍土区种植生长强大的亚美杂交葡萄成效更好。与之继而初复带土种,种