

SDNYGC-2-4074-2018

无花果整形修剪技术规程

编 制 人：王同勇 杨鹤 王志刚 高文胜

所在单位：威海市农业科学院 山东省果茶技术推广站

1.整形

无花果喜光，应本着采摘方便、省工省力的原则，选择通风、透光、树形紧凑、枝序分布合理的树形，露地栽培可自然越冬的宜选择低干多主枝开心形，需防寒越冬的宜选择丛状形、一字形（“T”字形）等。

（1）低干多主枝开心形

①树形特点。干高 50 厘米左右，主枝 3~4 个，分别向四方延伸。适用于夏秋果兼用、生长势强且无需越冬防护的品种，如青皮、布兰瑞克等，风大地区不宜采用。

②整形要点。苗木栽植当年，留 40~60 厘米定干，促进腋芽萌发抽枝。选择方位角和生长势比较理想的 3~4 个分枝作为主枝培育，长至 40~60 厘米时重摘心，促发 4~6 个二级主枝。第 2 年春对二级主枝选外侧饱满芽短截扩冠。以后每年对主枝延长枝短截，剪除无用枝。结果母枝衰老时在基部 1~2 节处回缩更新。

（2）一字形（“T”字形）

①树形特点。干高 10~20 厘米，主枝 2 个，沿行向分布，主枝上间隔 20 厘米均匀分布结果枝。适宜于保护地栽培、耐修剪品种，如波姬红、玛斯义陶芬等。

②整形要点。苗木定植当年，留 20~40 厘米定干，新梢生长到 15 厘米时，顺行保留 2 个长势较强的新梢分别向两边行间呈 180 度“一”字伸展培养作主枝，其余全部抹除。两主枝用竹竿或铁线固定，尽量保持生长势平衡。冬剪时，保留枝长约 2/3 短截，剪口留饱满侧芽。翌春树液流动前（4 月中旬），离地约 20 厘米高处架设 8~10 号铁丝引缚主枝。主枝萌芽后，间隔 20 厘米交叉留芽培养结果枝，其余抹除。两大主枝延长头斜向上引导，防止先端下垂早衰。选留的结果枝长至 1.0~1.2 米时，架设第二层铁丝绑缚。夏季及时除萌蘖、除副梢，通过摘心控势。冬剪时，

主枝延长枝视株距在饱满芽处回缩控制(以相邻主枝接近但不重叠为准),主枝上的结果枝在基部留1~2个芽重截,剪口芽留外芽。此后,每年对结果母枝保留1~2个芽重截。或者定植当年让新梢自然向上生长,翌春选留两个方位和生长势理想的枝条,沿行向呈“一”字拉平,后期结果枝的培育选留、生长管理及冬季修剪同上。

(3) 丛状形

①树形特点。树冠较矮小,无主干,成丛生状。适用于发枝旺、不耐寒但较耐修剪的品种,如玛斯义.陶芬等。该修剪方式易导致树体早衰、产量下降,在北方埋土防寒区不宜连年运用。

②整形要点。苗木定植后留10厘米左右,促进基部发枝并当年结果,冬季各结果枝留1~2节重截。翌年春从所发枝条中选留5~6个作主枝培养结果,冬季留1~2节重截,以后每年依此反复。

2.修剪

(1) 休眠期修剪(冬季修剪)

冬季落叶后至春季发芽前进行。修剪时及时去除枯枝、冻伤枝、病虫枝及扰乱树形的枝条。主要修剪方式有:

①疏剪。将枝梢从基部疏除。

②短截。剪去枝梢的一部分。根据枝梢剪留长度,可分为轻短截(一般只剪去当年枝条的 $1/4 \sim 1/3$)、中短截(一般剪去当年枝条的 $1/2$ 左右)、重短截(一般剪去当年枝条的 $2/3$ 左右、只保留当年枝条基部的4~5个芽)、极重短截(一般只保留当年枝条基部的2~3个芽)。

(2) 生长季修剪(夏季修剪)

生长季及时去除根蘖、多余的萌芽、徒长枝等,改善果园通风透光。

①抹芽定枝。新梢展叶2~3片或新梢长5~10厘米,进行抹芽定枝。树势强的分2~3次抹芽。抹除主干和主枝上的不定芽、多余的剪口芽、背上芽等。去除从根部萌发的根蘖苗。疏除新梢 生长季根据通风透光情况,剪除密生枝、徒长枝等。

②摘心。对生长势强旺、分枝力弱的品种,于7月中至8月上,展叶25片左右时摘心,促进果实成熟。

(3) 不同树龄的修剪

①幼树修剪。宜疏剪、轻剪为主。夏季生长旺盛的新梢以摘心为主,促发分枝,扩大树冠。

②结果初期树修剪。以夏季摘心短截为主。冬剪时视树势和生长空间等，短截主干和延长枝。

③盛果期树修剪。根据目标产量、品种结果习性确定目标留枝量，结果枝宜选留一年生健壮枝，多余枝以疏剪为主。

④衰老期树修剪。以中短截、重短截为主，进行复壮更新。应加强肥水管理，利用潜伏芽，增强树势，培养结果枝。