

# 大樱桃丰产栽培技术要点

赵燕燕<sup>1</sup> 李 媚<sup>2</sup>

天水市果树研究所 甘肃天水 741000

**摘要:** 大樱桃果实营养丰富, 色、形、味俱佳, 具有广阔的市场发展空间。在栽培大樱桃时, 土壤、气候条件、砧木、授粉等因素都会对其生长表现以及产量产生直接影响。文章结合甘肃省天水市地区的实际情况, 对大樱桃的生长表现进行分析, 并对栽培技术展开研究, 旨在通过运用适当的栽培技术, 实现丰产目标。

**关键词:** 大樱桃; 栽培; 技术; 修剪; 覆膜

## Key points of high-yield cultivation techniques for large cherry

Yanyan Zhao<sup>1</sup>, Mei Li<sup>2</sup>

Tianshui Fruit Tree Research Institute Tianshui 741000, Gansu

**Abstract:** Large cherry fruit is rich in nutrition, good in color, shape, and taste, and has a broad market development space. In the cultivation of large cherry, soil, climatic conditions, rootstock, pollination, and other factors will have a direct impact on its growth performance and yield. Based on the actual situation in Tianshui city, Gansu province, the growth performance of big cherry was analyzed, and the cultivation techniques were studied to achieve the goal of high yield by using appropriate cultivation techniques.

**Keywords:** Large cherry; Cultivation; Technology; Pruning; Film covering

### 引言:

大樱桃是北方落叶果树, 不仅营养丰富, 而且品种众多。目前已经引进栽培了100多个品种, 早熟品种有红果、早大果等。为了保证大樱桃早熟品种的丰收及口感, 需进行科学栽培管理。

### 1 大樱桃的生长特性

大樱桃有其独特的生长习性。结合国内外大樱桃的栽培经验, 其生长条件要把握三点, 即气温、湿度、光照。大樱桃最适宜生长的年均气温在12 ~ 14℃, 湿度(年降雨量)在650 ~ 750mm; 年日照时数在

2700 ~ 2900h。在不同的地域及环境条件下, 大樱桃的种植生长条件也有弹性范围, 如在冬季极端气温不低于-18℃、有145 ~ 195d的日平均气温高于12℃的地域, 也能基本保障大樱桃的良好生长和正常结果。

## 2 存在问题

### 2.1 修剪问题

修剪不当是大樱桃栽培管理中最常见的问题之一。诸多种植户保留着“落叶就剪树”的传统老旧思想, 即在冬季12月至翌年2月完成大部分修剪任务, 且存在“重冬剪、轻夏剪”的情况。但在大樱桃植株生长旺盛时期降低修剪频率, 甚至不及时修剪, 导致植株在夏季因枝条长密, 始终处于光照密闭的状态, 不利于丰产树形的形成<sup>[1]</sup>。

不恰当的修剪方法容易挫伤植株枝条, 如过度依赖修剪工具; 修剪时未及时拉枝、扭梢、摘心等, 导致修剪后的植株繁茂, 存在整体树冠光照不足、通风不畅的情况, 影响花果量及品质。此外, 不当修剪会导致植株修剪部位长期无法愈合, 流胶严重, 甚至引发病虫侵



染。一方面存在盲目修剪。种植户未全面了解大樱桃的生长习性,且经验不足,不能结合实际情况进行修剪判断,出现“短剪过重”的情况,如休眠期见枝就剪、生长期盲目短截等,影响开花概率的同时造成植株养分流失。

### 2.2 覆膜问题

种植户未能合理把握覆膜的时间,习惯于浇水后不松土立即覆膜,忽略了松土的重要性,导致果树根系长时间处于高湿环境,根部透气不足,难以长出新根须,无法及时吸收土壤营养,导致樱桃长势慢且弱。严重时会导致根须腐烂,果树树体生长受限,出现产量低且品质差的情况。部分种植地段的灌溉条件一般,为了降低土壤水分的流失,提高棚内湿度、稳定地表温度等,部分种植户选择大面积覆盖地膜,这一做法起到了适得其反的作用,大面积地膜严重抑制了果树根系的呼吸,降低了营养吸收能力,影响整体植株的发育,同时也加大了果树病虫害的发生概率。

大樱桃于5月上旬进入采摘期,于6月中旬进入涝期。涝期大樱桃果树的死亡风险提高。为降低涝期风险,许多种植户到8月下旬才陆续撤除顶部薄膜,这提高了夏季高湿时段果树树冠中上部的温度,容易导致畸形果的出现<sup>[2]</sup>。

## 3 选址与建园

大樱桃比较适合种植在土质疏松、活土层较厚,有机质较丰富的土壤中,不宜选择黏土、低洼积水土壤以及盐碱土,同时要求土壤上层排水非常通畅,具有一定的灌溉能力。为了确保建园地土壤适合大樱桃生长,建园前应深翻整地,完善各种基础配套设施。

### 3.1 品种和砧木选择

依据建园目标进行选择,如采摘园要侧重早熟、中熟品种,早熟、中熟、晚熟品种兼顾,拉长采摘期,并注意品种间相互授粉搭配。保护地栽培要选择矮化砧木,常用砧木有:草樱桃、酸樱桃、吉塞拉、马哈利樱桃、兰丁2号等;主要品种有:早红宝石、红灯、美早、早大果、红蜜、红艳、俄罗斯8号、砂蜜豆、布鲁克斯、斯坦勒、雷尼、先锋、黄蜜、早红、抉择、胜利、友谊、拉宾斯等。

### 3.2 定植方式

露地栽培行株距为4~5米×2~3米,行距宽有利于盛果期管理与机械使用。平原区提倡起垄栽培,垄高20~30厘米、宽200~300厘米,树栽在垄中央。保护地栽培要南北行,密度适当加大。

## 4 栽培技术优化策略

### 4.1 掌握科学的修剪方式

种植户要充分掌握不同品种大樱桃的生长习性,要因地制宜,结合各自种植地域、气候环境、排灌条件、园区规划等实际情况,采取符合其生长发育特性的修剪方式。如在整形修剪时,采用合理短截、甩放手段。针对果枝短但结果多的大樱桃品种,则可以选择甩放的修剪方式,在果树生长趋势逐渐衰弱时适当回缩,等到短果枝变为发育枝时再进行甩放修剪,提高结果短果枝的成功培育率。针对果枝中长的结果型品种,就要加大短截或回缩力度。要能对果树发展趋势有清晰的判断,并应用适宜的修剪技巧。植株生长环境与条件理想时,则可以增加甩枝频率,做到“虽截不旺、虽甩不弱”。

### 4.2 把握适宜的修剪时间

夏季未萌芽但树枝顶芽微绿时为刻芽关键期,有利于诱发短果枝、中长果枝;开花后7~10d,为避免发生流胶,可在花芽段找两三个叶芽进行剪口,有利于促进结果及新枝条生长。在冬季则以修剪病虫枝为主,及时清理病果、僵果。总之,把握好果树修剪整形时间,不仅能有效减少修剪工作量,还有助于加强光合作用,保证结果枝的分布组合,利于形成丰产树形<sup>[3]</sup>。

## 5 肥水管理

科学合理地进行肥水管理,可以促花稳果,恢复树势,并有效防治病虫害,为其生长提供营养储备。在施用过程中,树体代谢旺盛时,应减少氮肥施用次数,增加有机肥,避免春梢徒长,增大根系比例,促进花芽形成。磷肥可在果实膨大和花芽分化期,或采收后施用,实现养分积累,增强树势。夏季施肥时,结合树势控制肥量,保持水分充足,定植后的10~12d,应少施肥、勤施肥。特别是6月份,大樱桃进入开花结果期,降水不足气温较高的天气,土壤水分蒸发量大,应注意水分管理,按每生产100kg大樱桃,追施纯氮1.0kg、纯磷0.5kg、纯钾1.0kg,促进养分吸收,提高产量。

## 6 合理实施覆膜保护措施

### 6.1 完善覆膜前后工作

大樱桃根系浅短,所以在灌溉后必须及时松土,确保根部土壤的透气性,再进行覆膜。为提高覆膜效率,可以在覆膜前铺盖少量杂草,如麦糠、小麦秸秆等,厚度控制在10~15cm,使得薄膜与土地保持空隙,避免过分紧贴,增加土壤透气性的同时,能够保障果树植株的正常生长,提升土地表层温度,促进植株根系吸收土壤养分,降低缺素症的发生率。

采摘结束后要及时进行薄膜的拆除。先摘侧膜,再除顶膜,两者要间隔5~7d,切记不能一次性摘除所有薄膜。

## 6.2 合理选择覆膜方式

首先合理把控覆膜范围。要在树冠下覆膜,田垄之间不要覆盖薄膜,但也不能留白,确保薄膜覆盖率是整园面积的80%。其次,尽可能选择黑色薄膜,相比白色薄膜,黑色增值效果虽差但保温效果好;在花果期则可以选择银色膜,在发挥隔热作用的同时,有利于果实成熟和糖分提升,提高果实品质。在涝旱时期则要有选择性地覆盖和摘除,配合果园的排灌系统,及时覆膜或摘膜。

## 7 盛果期管理

### 7.1 夏季修剪

在进行夏季修剪时可以采取摘心和短截的方法。新梢摘心要及早开展,长到5~8cm时可以进行修剪。短截即重摘心,要对中干的延长新梢短截,截去的长度在40~50cm之间。

### 7.2 人工授粉

在盛花期初期可以进行2~3次人工授粉。可以利用授粉器进行授粉,也可以利用鸡毛掸滚粉或者人工点粉的方式。每个品种对授粉的方式有不同要求,应根据樱桃品种来选择授粉方式;也可以采取昆虫授粉,主要是蜜蜂和壁蜂。在花期要保证浇水才能够保证果实膨大并且减少落果,实现稳产增收。另外为了保证授粉率,应该采取一些辅助授粉措施。在盛花期还可以喷洒叶面肥。

### 7.3 疏花疏果

在进行盛果期管理时必须要做好疏花疏果工作。在进行疏花时应该结合花量进行,疏除比较虚弱的,留下强壮的,疏除量应该控制在25%~35%左右。

## 8 主要病虫害防治

### 8.1 枝干病虫害防治

樱桃细菌性流胶病要刮去胶块,将病斑按间距1厘米划竖道,在病斑处反复刷2%硫酸铜水溶液或果富康或5波美度石硫合剂。对蛀干害虫天牛采取人工逮杀成虫、

钩杀卵槽卵和幼虫,蛀干后对虫眼先使用细铁丝掏虫洞,再注满敌敌畏50倍液,然后用泥封堵洞口,药物杀灭幼虫等。

### 8.2 叶梢病虫害防治

主要有叶片穿孔病(有真菌和细菌2种)、红蜘蛛、梨小食心虫、食叶蛾类害虫等,修剪时剪除病虫枝、枯死枝,并集中烧毁。休眠期清除枯枝、落叶、杂草等,集中深埋。萌芽前,全园细致喷3~5波美度石硫合剂。生长期根据病虫发生程度,适时喷药防治。4月中旬(幼果期)防治叶片穿孔病、食叶蛾类害虫,喷纯品甲基托布津可湿性粉剂1200倍液+500万单位农用链霉素可溶性粉剂4000倍液+4.5%高效氯氟菊酯乳油2000倍液。6月上旬(果实采摘后)防治害螨等,喷15%哒螨灵乳油2500倍液或1.8%阿维菌素乳油4000倍液+70%代森锰锌可湿性粉剂1000倍液;6月下旬至8月中旬,每隔15~20天喷1次1:2:200波尔多液,连喷2~3次;害螨发生时交替喷15%哒螨灵乳油2500~3000倍液、70%代森锰锌可湿性粉剂800~1000倍液。

### 8.3 危害果实的绿盲蝽防治

4月中下旬在树干缠绕8~10厘米宽的双面胶带阻隔绿盲蝽若虫上树为害,并结合树冠喷施4.5%高效氯氟菊酯乳油2000倍液。

## 9 结束语

综上所述,结合自然条件以及土壤条件等情况,在实现大樱桃丰产的过程中,应从品种选择、病虫害防治、栽前培育、肥水管理、生长期植株管理等方面进行综合管理,重视栽培技术的应用,真正实现大樱桃增产、经济效益的提升。

### 参考文献:

- [1]胡海锋,党文丽,翟建红.商洛市大樱桃产业发展存在的问题及对策[J].现代农业科技,2020(22):67-69.
- [2]马秀梅,郭小平,肖红,等.大樱桃露地栽培管理措施[J].中国果菜,2020,40(04):101-105.
- [3]李树水.山东大樱桃生长特性及病害防治方法[J].农业知识,2020(02):38-40.