

# 夏季大樱桃栽培管理技术的合理应用

庄伟<sup>1</sup> 王晓玮<sup>2</sup> 沈传青<sup>1</sup> 王贤标<sup>3</sup>

1.山东省青岛市黄岛区红石崖街道办事处 266400;2.青岛中德现代农业有限公司 266400;  
3.青岛九龙湾投资开发有限公司 266400

**摘要:**近年来,大樱桃售价逐渐提高,群众对于大樱桃的栽培热情也不断提升,但在实际大樱桃栽培过程中,大樱桃产量和质量处于偏低的状态,花期容易受低温降雨等天气的影响,花芽质量也是影响产业的关键因素,掌握大樱桃栽培管理技术将明显提高樱桃产量和质量。大樱桃采收工作完成后,进入夏季管理阶段。树木前期经历长叶、开花、坐果、抽枝以及果实发育的过程,树木急需营养,可将夏季作为大樱桃树体的营养积累期,保证光照、土壤、通风情况适宜。夏季大樱桃栽培管理过程中,栽培人员应熟练掌握栽培管理技术要点,制定合适的栽培管理措施,提高大樱桃产量和质量。

**关键词:**夏季;大樱桃;栽培管理技术;要点

黄岛区又称青岛西海岸新区,是山东省青岛市的市辖区,中华人民共和国第九个国家级新区。黄岛区地处北温带季风区域内,暖温带半湿润大陆性气候,空气湿润、雨量充沛、温度适中、四季分明。有明显的海洋气候特点,年平均气温 12.5℃,夏季平均气温 23℃。青岛全市共有樱桃 8 万多亩,其中大樱桃有 6 万多亩,主要分布在黄岛、胶州、莱西等地区,大樱桃亩产量约有千斤,其中大棚大樱桃因为上市比较早,售价在每斤 30 元左右,青岛樱桃产业产值超过 12 亿元,与苹果、桃、葡萄、蓝莓、梨成为青岛市六大水果支柱产业。

## 1 夏季大樱桃栽培管理存在的误区

冬季、春季栽培管理主要以施肥、修剪、清园以及花果管理为主,栽培人员对大樱桃冬季、春季管理较为了解,并能够熟练掌握管理技术要点,但大樱桃栽培产量却难以达到栽培要求,其主要原因是栽培人员忽视了夏季、秋季阶段的管理,只有出现栽培问题才能引起足够重视。大樱桃果实采收时期较早,夏季树木进入到生长旺季,长势较为旺盛,栽培人员会误认为大樱桃树生长情况较为旺盛,基本不会对其进行施肥,从而导致大樱桃树营养不足。栽培人员在完成大樱桃树的修剪之后,发现树木长势较为旺盛,会选择不进行树木修剪,导致树木枝条较多,造成树木主干营养不足,影响树木长势。栽培人员对果园光照资源、通风性能以及土壤结块等重视度不够,从而导致大樱桃树木生长较为缓慢,产量以及质量无法达到预期目标<sup>[1]</sup>。

## 2 夏季温室大樱桃栽培管理技术要点

### 2.1 环境调控

夏季温室大樱桃栽培管理过程中,应做好环境调控工作,保

证树木能够在合适的环境中生长。白天应将温室内温度控制在 20℃-25℃,夜间将室内温度控制在 12℃-15℃,空气湿度应控制在 30%-50% 左右,每天需补光 1 小时,可以提高温室二氧化碳含量,能够促进光合作用,提高大樱桃的生长速度。春季晚霜后即可进行揭膜,为夏季大樱桃的栽培管理做好准备,揭膜前 3-5 天进行放风,但通风口应远离风口,提高树木自身的适应能力。揭膜当天应保证天气情况较好,为避免夜间温度过低导致树木冻伤,应循序渐进的进行揭膜,如果揭膜过急,会导致樱桃树木出现黄化,不利于樱桃树木正常生长,树木也无法贮藏养分,严重影响树木的产量和质量<sup>[2]</sup>。

### 2.2 中耕除草

温室内部容易出现杂草,与樱桃树木争夺养分,延缓樱桃树木的生长速度。栽培人员可以采取中耕除草的方式及时铲除温室内部的杂草,使樱桃树木养分和水分充足,为樱桃树木提供良好的生长环境。

### 2.3 树体调节

在夏季大樱桃栽培管理过程中,应当注意抹除多余的嫩芽,疏除树木上多余的树枝,生长较为旺盛的树枝需要保留 15cm 左右并进行摘心,从而提高樱桃树木之间的通风性。完成大樱桃采果之后,结过果的大樱桃树枝会重新回缩,从而刺激樱桃新生树枝结果,为樱桃产量提供保障。栽培人员完成树枝修剪后,可以抹除修剪树枝附近多余嫩芽,保证树枝进行单轴延伸。

### 2.4 果实管理

果实转色阶段栽培人员应当在保证土壤中水分和养分的稳定供给,定期给喷洒氯化钙液,减少裂果情况的发生。由于夏季



温度较高,大樱桃果实不容易贮藏,果实成熟之后应及时进行采摘,这样可以避免造成经济损失。大樱桃成熟期如果温度较高,就会导致果实出现腐烂变质的情况,应在完成果实采集后及时进行销售。栽培人员可以扩展传统的大樱桃销售渠道,选择“线上+线下”的销售方式,从而提高经济效益,线上可以通过抖音等平台输出大樱桃的种植产量,通过互联网和农业的高效联合促进大樱桃的销售,线下可以联系果饮企业制作大樱桃的系列饮品,通过线上和线下的结合提高大樱桃的经济效益。

## 2.5 水肥管理

大樱桃花芽分化时期通常是在采果后10天左右开始的,完成采果后的1-2月后进行形态分化,栽培人员应保证樱桃种植区域土壤中养分、水分充足,避免出现败育花的形成。完成大樱桃采果后,需要及时追加速效化肥,促进樱桃花芽迅速分化<sup>[9]</sup>。肥料种类基本以复合肥等肥料为主,复合肥每棵树木施加2kg左右,栽培人员在施肥过程中应保证肥料在树冠外围的正下方,施肥沟应保证外浅内深,避免肥料过多导致树木根系产生损伤,完成施肥后进行浇水,保证土壤水分和养分较为充足。栽培人员也可以施加叶面肥,有助于提高叶片的光合能力,使枝条养分更加充足。大樱桃植株本身抗旱和耐涝能力较弱,需要根据温室土壤水分情况进行灌溉,同时做好排涝工作。

## 3 夏季露天大樱桃栽培管理技术要点

### 3.1 园址选择

大樱桃对于土壤和水分要求较为严格,进行园址选择过程中应避免选择耐盐碱性较差的种植区域。大樱桃树木抗旱和耐涝能力较差,园址应选择排灌性能较好的地区,树木根系呼吸较为旺盛,需要园区土壤具有良好的透气性能,沙质土壤有利于加快树木的生长速度,较为适宜树木生长。大樱桃开花期较早,容易受到晚霜的影响,因此,园区应避免选择通风口或者地势较低的区域进行建园。由于大樱桃树自身抗旱性和耐涝性较差,建园时应采取起垄栽培的措施,有效解决樱桃抗旱、耐涝能力差的问题,并且需要对土壤进行处理,在土壤中混入有机肥料和化学肥料,增加园区土壤中有机物质的含量,避免土壤中碱度较高,影响树木的正常生长。栽培人员在进行起垄定植前,需要对垄体进行浇水,避免树木在定植后出现下沉倾斜,不便于栽培人员开展后续栽培管理。如果樱桃种植园区面积较大,需要对果园进行合理划分,保证排水系统、灌溉系统等较为完善<sup>[10]</sup>。

### 3.2 品种选择以及定植技术

大樱桃属于异花授粉的品种,自花结果率较低,需要做好品

种配置工作,从而提高产量和质量。栽培人员在选择品种时,应保证大樱桃品种花期一致,花期之间的间隔应小于2天,才能够达到异花授粉的目的。尽量选择经济效益较高以及授粉亲和性较强的品种,主栽品种占据的面积应该较大,并且两种不同的品种应进行交错种植,便于花粉传播,能够有效提高大樱桃栽培产量。大樱桃定植阶段一般在秋季,秋季定植需要在土壤封冻前进行,定植后可以加快樱桃树木根系恢复。定植过程中应合理控制栽培密度,如果栽培密度过小,会导致樱桃树后期出现郁闭的情况,并且还会导致樱桃果园出现大量病虫害问题,最终导致树木衰弱死亡。

### 3.3 树体管理

春季大樱桃发芽后,栽培人员需要抹除枝头竞争芽、修剪周围无用芽等,对树木嫩芽数量进行调整,控制嫩芽率,避免其与树木主体争夺养分。对于新梢进行摘心,能够达到控制大樱桃生长的目的,防止树木出现过度生长的情况,对于生长过于旺盛树枝可以进行拉枝开角处理,并实行环割处理,抑制樱桃树木的正常生长。摘心是指在新梢尚未出现硬化之前去除新梢较嫩的部分,对于大樱桃旺树进行摘心,能够控制树木枝条长势、扩大树冠、节约养分,为树木提供充足的养分。剪梢主要是对新梢进行修剪,主要应用于不能进行摘心的大樱桃树。栽培人员在摘心的过程中,应当注意对生长较为旺盛的主干枝进行控制,从而充分发挥摘心的作用。栽培人员完成树枝修剪后,可以抹除修剪树枝附近多余嫩芽,保证树枝进行单轴延伸。大樱桃树一般是在夏季6月份开始拉枝,其中主要的原因是冬季进行树木修剪的过程中,无法解决园区通风问题,部分树木在冬季修剪过程中如果过度调整角度,会造成一定的损伤。夏季拉枝树体反应较为温和,能够解决冬季修剪中不能解决的问题,从而提高植园区的通风性,避免夏季园区温度湿度较高,避免病虫害问题发生。夏季疏枝阶段一般在5月下旬或者是6月下旬进行,避免大樱桃树枝重叠,达到改善树冠通风性和透光性,保证树木长势较为均衡。完成大樱桃树采果之后进行梳枝,便于树枝伤口进行愈合,使树木长势更加的旺盛<sup>[11]</sup>。5月下旬至6月上旬新梢还未出现木质化时进行扭枝,将直立枝条轻轻进行扭转,可以减缓树枝的长势,从而有助于形成花芽。对樱桃树进行环剥,能够促进花芽的形成,并提高花朵坐果率,从而提高果实的品质。大樱桃树环剥宽度应控制在0.5cm,需要栽培人员进行合理控制,避免出现流胶的情况。大樱桃树顶端优势较强,传统树型难以控制顶端优势,容易造成树木疯长,严重影响大樱桃产量。栽培人员可以采取多

效唑对大樱桃长势进行控制,在树木生长至四年以后可以使用该药物进行控制,先施加 2g 进行观察,不容易导致大樱桃树木出现中毒的现象。栽培人员可以采取喷施的方式控制延缓树木生长,增强树木抗逆性能、提高产量等效果。栽培人员完成树枝修剪后,可以抹除修剪树枝附近多余嫩芽,保证树枝进行单轴延伸。

### 3.4 花果管理

大樱桃容易发生落花落果的情况,坐果率比较低,这样不利于提升大樱桃的产量和质量。为了能够提高大樱桃的坐果率,栽培人员可以采取化学方法使大樱桃产量获得提升。大樱桃花期可以选择尿素和磷酸施加补充养分,提升樱桃坐果率。花期落瓣时可以喷施坐果灵,提高坐果率。栽培人员可以在花期进行喷糖,有利于樱桃树进行授粉,从而降低栽培成本。梳除长势较弱的果树枝,去掉生长情况较小的花朵,对于生长较为旺盛树枝进行摘心,达到限制枝梢生长的目的,保证樱桃树主干养分较为充足。如果栽培人员资金较为充足,可以选择在种植园区内放置蜜蜂,达到增加田间蜜蜂量的目的,加快花粉传播速度,提高坐果率。大樱桃坐果之后,栽培人员应及时去除果形不正或者是畸形的果实,每个树枝保留 2-3 个果实即可。如果大樱桃果实出现裂果的情况,会导致果实霉烂,可以在开花两周后施加氨基酸钙,避免大樱桃出现裂果的情况。栽培人员也可以在幼果期间,施加高脂膜剂,喷施后能够在果实表面形成一层高分子薄膜,可以达到防治日光照射、保鲜、防裂的目的。大樱桃果实较为容易着色,但是如果树木出现郁闭的情况,会影响樱桃的着色情况,从而影响果实的商品性。栽培人员在大樱桃着色阶段应进行拉枝开角,增加园区内树木的透光性。适当摘除园区内遮光严重的叶片,可以保证大樱桃果实着色的均匀性。由于大樱桃果实生长位置不同,需要栽培人员按照成熟情况进行果实采收,从而减少果实的烂果率。大樱桃采收完成之后应剔除裂果、烂果等品质不合格的果实,在果实运输过程中应防止出现挤压碰撞的情况,入库之后尽量避免过长的储存时间,可以避免贮藏过程中出现烂果的情况。

### 3.5 水肥管理

大樱桃在坐果期间应快速补充营养,5 月上旬就应该施加水溶肥,若水溶肥养分含量较高,施肥时实现养分和水分同步施加,从而为樱桃补充好充足的水分和养分。然后在间隔 20 天左右可再次补充养分,这样能促进果实体积不断增加,使大樱桃果实质量获得有效的提升。如果,夏季干旱情况较为严重时,应当

及时进行灌溉,从而保证土壤的湿润度。可以在果实采收之前 15 天左右进行灌溉,从而能够达到改善果实品质和产量的目的。

### 3.6 病虫害防治

蚜虫对于大樱桃危害情况较为严重,栽培人员可以选择抗蚜威等药物进行防治,每隔 10 天涂抹一次,涂抹 2-3 次能够有效防治蚜虫。果蝇也是危害大樱桃的主要害虫之一,6 月份是防治该虫害的关键时期,樱桃果实着色阶段应选择胺氯菊熏烟剂进行防治,能够达到较好的防治效果。如果果蝇处于成熟时期,栽培人员可以按照 1:1:1 的配比配置糖醋液,将调配好的糖醋液放置于樱桃园阴凉处,也能够达到消除虫害的目的,每周更换一次糖醋液,如果出现降雨等情况,需要及时对糖醋液进行补充,从而达到有效诱杀成虫的目的。大樱桃果实采收过程中容易受到炭疽病的危害,如果夏季雨水量较大时,樱桃就会出现大面积感染的情况,这时候栽培人员可以选择抗霉素可湿性粉剂,可以达到保护果实的目的,降低病害对果实的影响。

### 4 结束语

综上所述,栽培人员对大樱桃夏季栽培管理重视度不够,夏季高温高湿的环境不易于栽培管理,加之栽培管理中存在较多误区等原因,根据大樱桃树木生长情况进行夏季栽培管理显得尤为重要。夏季大樱桃栽培管理过程中,栽培人员应熟练掌握栽培管理技术要点,制定合适的栽培管理措施,提高大樱桃产量和质量。首先需要改进的有栽培人员对果园光照资源、通风性能以及土壤结块等重视度,其次是在大樱桃栽培管理技术要点方面的重视,在环境调控、中耕除草、树体调节、果实管理、水肥管理方面加强技术指导。本文对温室和露天大樱桃栽培管理技术分别进行了阐述,涉及树体调节、水肥管理、病虫害防治、果实管理等方面,为大樱桃的生长营造良好的成长环境,提高产量和质量,满足市场供应需要。

### 参考文献:

- [1] 王传久. 夏季大樱桃栽培管理技术要点分析 [J]. 种子科技, 2020,38(15):36-37.
- [2] 杨建琼. 樱桃栽培管理技术要点 [J]. 南方农业, 2017,11(21):30-31.
- [3] 刘立强. 樱桃栽培管理技术要点 [J]. 落叶果树, 2010,42(3):7.
- [4] 信国彦. 夏季大樱桃栽培管理技术要点 [J]. 西北园艺(果树专刊), 2008(3):15.
- [5] 信国彦. 夏季大樱桃栽培管理技术要点 [J]. 北方果树, 2008(3):74.