

# 樱桃树的科学建园及病虫害防治技术

马红霞

甘肃省天水市武山县果业发展中心 甘肃 天水 741300

**摘要:** 当前我国多个地区都在大力发展樱桃产业,其属于乡村振兴背景下主推产业,在天水武山县区,樱桃产业发展迅速,且逐渐在扩大生产规模,为当地人们带来不小的经济效益,为实现产业更好发展,需要落实新老樱桃园改造和升级工作,进一步做好提质增效工作,带领果农增加樱桃产量,提升经济收益。但随着种植规模的扩大,经过多年的重茬种植,深入果园进行调查,发现目前樱桃产区存在严重病虫害情况,这也是阻碍樱桃保质保量生产的主要因素。为解决这一问题,需要进行科学建园,对于种植以及修剪环节工作进行科学管理,且向果农们传授樱桃树病虫害防治技术,为当地脱贫攻坚做贡献,力求樱桃产业能大力发展,让全国人民都能品尝到樱桃的香甜可口。

**关键词:** 樱桃树;科学建园;病虫害防治技术

引言:近几年在乡村振兴战略的努力下,樱桃产业大力发展,这一水果本身富含丰富营养价值,深受人们喜爱。且具备“反季水果”的称号,能很好调节淡季消费者的口味,改善人体营养结构,深受樱桃产地人们的喜爱。大力发展樱桃产业,不仅带领樱桃产地果农们脱贫,还能将家乡特产传播到全国各地。但因部分樱桃产区在建园不够科学,对产业综合管理不够合理的原因,导致多数樱桃树都出现病虫害,严重影响樱桃生产质量和数量,制约产业发展。故此,樱桃特产区应该重视这一问题,深入当地进行调查,明确病虫害类型,帮助当地果农科学建造樱桃果园,选择合理预防病虫害的方法,保证樱桃树能健康生长,让其产出樱桃无论是质量还是数量都能得到提升,让当地果农利用网络直播带货技术,将樱桃果实推广到全国各地,让更多的人喜爱食用樱桃。

## 1 樱桃树科学建园

### 1.1 建园规划

任何生物生长都需依托一定条件,想要保证樱桃树生长健康,且产出高质量大果,定要从樱桃园建设上下功夫,要求果农在建设果园时要严格按照樱桃生物学特性和相关生长条件来进行,需要对樱桃这一果实深度了解,比如可以观看书籍或上网查询资料,且建设期间要选择合适的气候和土壤,保证将樱桃园建在最适宜的优生区。气候条件上,保持适宜温度,温度不能低于8℃,也不能高于12℃,保障年平均降雨量在560-750mm,且要保证樱桃树能受到充足光照,接受的光照要在年平均2300小时以上。选择建园的立地条件,海拔高度不能低于800m,也不能高于1300m,定要保证园区高度合适,否则樱桃树生长期会受到很大影响,严重还会出现坏

死状况。立地角度不能低于5°也不能高于15°,最好是南向或者西南向缓坡地为好,能让樱桃树获得充足光照。土壤要为黄绵土或者沙壤土,且对于土层厚度也有要求,不能低于一米。交通方面没有过于严苛要求,只要交通方便,出入开车方便即可。品种选择上要根据当地实际情况进行,比如天水武山县区,樱桃一般在春季成熟,当地果农会根据市场需求选择最适宜的优质品种,像吉美、俄罗斯8号、秦早、秦红、早大果、艳阳、秦樱一号以及拉宾斯等<sup>[1]</sup>。

### 1.2 种植管理

想保证樱桃树生长顺利,且能产出高质量大果,还需要从种植管理上下功夫,制定种植计划,合理安排种植。(1)整地。按照开始设计的植株行距,要挖成深度为0.8-1m的方形种植坑,期间需要在坑内添加30cm上下的农家肥做底肥,在挖出的表土中掺入少量复合肥,之后将其回填到种植坑中,进行浇水,保证土壤吃透水分,之后覆盖一层表土保墒。(2)种植密度。乔华果园需要采用4m×5m株行距,每亩种植33株。矮化果园需选择用2.5m×4.5m株行距,每亩种植60株即可。(3)对于苗木的选择和处理,果农需要选择良种壮苗,要先查看苗木品种的标签,考察苗木合格证和检疫证等,保证苗木满足栽种需求。只有苗木通知粗壮、无病虫害且根系完整,才能将其栽种到园区中。栽种期间,果农要对根部消毒,蘸泥浆后再种植。(4)授粉树和其配置。要保证种植品种和授粉花期一致,选择用1:1等量形式种植,比如主栽品种为红灯,授粉品种就要搭配那翁;主栽品种是俄罗斯8号,授粉品种搭配吉美。通常情况下在同一个果园中只需要种植两三个品种即可<sup>[2]</sup>。(5)对种植时间的选择。一般情况下是在春季的二月底,最晚

到三月初开始种植,或者秋季的十月下旬到十一月开始栽种。(6)种植技术。在选择合适品种的苗木后,且保证苗木满足栽种条件后,再进行种植,要先将苗木放入提前挖好的种植坑中,保证苗木在坑中央,也能工作人员要戴好手套,用手扶正苗木,轻轻向上提起,定要保证苗木根系舒展;种植上做到横纵成行,一边填土一边提苗,且要将周围土壤踩实。果农在种植苗木前,要学习种植技术,且给园区工作人员进行培训,让其关注种植深度,保证嫁接口略高地面即可。若是选择在春季种植,则要在种植后即可定干;选择秋季种植,则要在种苗来年春季发芽前定干。定干以后需要用蜡封上剪口<sup>[3]</sup>。

### 1.3 修剪管理

樱桃树高一般集中在3-4米左右,叶果比例在3:1,樱桃树生长期间,果农还要对树木进行修剪,主要目的是为保证樱桃树水分代谢平衡,由于在移栽期间,可能会让其根系受到损伤,影响樱桃树本身对养分和水分的吸收能力,通过剪去部分树叶,能减少蒸腾作用,降低树木水分流失速度,帮助树木适应新的生长环境。修剪树木还能保证且根系再生和修复,剪去其枝叶能减少树木养分需求,让更多能量集中在根系恢复上。保证树木结构稳定性,通过修剪,可以保持树木形状,使其结构更加稳定,减少风险。一般情况下对于樱桃树的修剪类型有以下几种:(1)纺锤形。这一类型的定干高度比较低,一般干高需要距离地面50-80厘米,中央主干上需要有6-8个对称开张的主枝,分成3-4程,修剪期间要保证每层间距在0.5-0.8米,枝干间距在15厘米左右,果农在早期修剪幼树时,要做到以延长头短截为主,在樱桃树生长期,在选择使用摘心法去控制枝条生长。在树木结果期间,要选择以长放短截为主,树冠高度基本控制在3-4米。(2)细长纺锤形。这一修剪类型对于樱桃树的定干高度要求较高,需要其距离地面80-90厘米,主枝要距离地面50厘米,中央主干需要保留8-10度开张的分枝,让主干呈现螺旋上升趋势,主枝间距在15-25厘米;果农在修剪幼苗期间,需要以延长头短截为主,树木生长过程中选择用摘心法来控制枝条生长;树木结果时期,修剪要以长放短截为主,要将树冠高度控制在3.5-4米<sup>[4]</sup>。(3)自然开心形。对于定干高度要求距离地面60-80厘米,无中间主枝,中央主干高度需要距离地面40厘米,整棵树的主枝集中在3个左右最好。合理确定树干开张角度,让其集中在30°左右,越生长,向外角度越大。到次年后,要对发出的侧枝留50厘米短截,主要延长头留60厘米的短截,随着树木生长,在逐渐培养其结果枝组,每棵树木的主枝上要保留5-6个侧枝,让开张角度保持在60°左右,

修剪期间可以将过于密集的直立枝摘除。(4)“V”字形整形。将苗木种植后,需要在来年春季选择两个枝丫当做主枝,让其呈现“V”字形,将其绑在“V”形主枝上,第二年让萌发的新芽和主枝呈现90°状态,系在铁丝上,在第三年依然将新萌发的分枝有序排列绑缚在支架上,并在夏季将其修剪,剪掉过于密集的枝条。整形后让树冠呈现“V”形分布,将树冠高度控制在2-3米<sup>[5]</sup>。

## 2 樱桃树病虫害防治技术

我国部分地区在不断扩大樱桃产业,樱桃树栽种面积逐渐上升,导致樱桃树木遭受病虫害的情况越来越严重,不仅影响当地果农收益,还无法生产更多高质量的大果,影响消费者口感,影响当地特产口碑。据调查显示当前樱桃树生长期间会遭受金龟子、桑白蚧虫、红颈天牛、桃瘤蚜以及果蝇等虫害,遭受膏药病、根腐病、根癌病、果实灰霉病以及早期落叶病等病害。果农需要根据不同病虫害的发生原因采取针对性防治措施,才能保证樱桃树健康生长,增加樱桃产量,提升产品收益。

### 2.1 病害防治

(1)膏药病。具体表现为发病枝干像贴了膏药一样,每处都存在黄灰色片状物,对樱桃树生长影响较大。主要防治措施,是在樱桃树落叶期间喷洒石硫合剂;若是发病枝干过于严重,需要削去膏药体,在此处涂上波尔多液和石灰水。(2)根腐病。顾名思义发病是从根颈出开始,若是不加以预防,会随时间落实延伸到大根和主根处,使根皮组织出现溃烂,树木生长形势过于衰弱,严重会导致整棵树木死亡。防治措施为,早发现早治疗,及时剪除病根,再用波尔多液给根部消毒。(3)根癌病,主要使樱桃树大根部和根颈处形成大小不一的肿瘤,表面看上去凹凸不平,病害程度轻的情况下会导致树势衰弱,期间树干会变细,有的树干甚至出现不结果实的情况;病害严重的话,会导致全株枯萎,树木表面长满干腐菌,最后树木死亡。防治措施为,一旦发现根癌病,要从改良土壤入手,避免因为河道低洼土层偏薄出现沙土地,应该加大土层厚度,选择排水良好且疏松的微酸性沙壤土。选择苗木时,要对苗木展开严格审查,对其检疫,选择品种良好的壮苗,栽种前需要对根部进行杀菌处理,对于已经发病的植株,应该进行销毁,更换树种,强化对樱桃园肥水管理,让樱桃树营养更充分,增强树木抗病能力。(4)果实灰霉病。这一病害主要危害树叶和已经成熟的果实,一旦患病会让树叶和果实变成灰白色,发病部位表面密生灰色霉层,导致果实腐烂。防治措施,发现后要及时将树上和地面的病果进行清除,比如将其掩埋或烧毁。(5)早期落叶

病。若是遇到干旱年份，因为樱桃树体的生理现象，会出现植株变黄，导致落叶，这对树势的光合作用影响很大，还会影响次年果实产量。防治措施，在夏季对树木进行修剪，将不必存在的树枝剪除，加大通风透光度，保证树体生理平衡，借此来克服早期落叶。

## 2.2 虫害防治

(1) 金龟子。其会啃食树木的嫩枝、花朵和树叶等，主要防治措施为，在成虫期，利用其假死习性，定期选择振落的方法来捕杀成虫。且金龟子具备趋光性，果农可以在傍晚用黑光灯诱杀。或者在樱桃树开花的前几天，用10%敌杀死乳油3000倍液对全树进行喷洒，借此毒杀该虫。(2) 红颈天牛。这一害虫主要会危害樱桃树的树干和大枝。防治措施，成虫期间，利用中午或下午时间对其进行人工捕杀；果农可以在树干上掏虫粪挖幼虫，用浸泡完敌敌畏的棉球塞孔；在红颈天牛成虫羽化前，在树干上涂白，防治其产卵。(3) 桑白蚧壳虫。此虫害主要会危害樱桃树的主干，和2-3年的枝条等，成虫或者若虫会常年潜伏在树干上，来吸食树皮汁液，这会让樱桃树长势变弱，出现营养不良，果实产量低的情况。防治措施，夏秋两季向树干喷雾20%杀灭菊酯乳油2000倍液，这样预防效果较好。(4) 果蝇。主要成虫在果实内部，带卵孵化成蛆一样的幼虫后，会在果肉中驻足，使得樱桃果实之间变软呈现褐青色，失去食用价

值。幼虫一般会在果实中存在一周左右，成熟后破果而出。防治措施，清除园内杂草和垃圾，喷洒农药，熏杀成虫，在樱桃成熟前，用敌敌畏熏杀。清除落果，将果园内掉落的果子及时掩埋，可以减少虫源。

结束语：樱桃具有丰富的营养价值，富含蛋白质、糖以及维生素等多种营养元素，外形美观、营养丰富、色泽艳丽、味道极佳是樱桃具备的几大特点，向来具备“反季水果”的美称，深受人们喜爱。但其建园期间不够科学，且存在多种病虫害问题，导致樱桃质量和产量受损，果农需要做好这两方面工作，做好科学建园，且明确病虫害类型，选择合理防治措施。

## 参考文献

- [1] 邱紫阳. 乡村振兴背景下烟台市樱桃产业发展现状及对策研究[J]. 特产研究, 2024, 46(02): 165-169.
- [2] 胡健泰, 陈其兵, 刘兴成, 等. 痕量灌溉管作地埋滴灌带对基质栽培樱桃番茄生长发育的影响[J]. 干旱地区农业研究, 2024, 42(02): 158-162.
- [3] 林秀香, 牛先前, 陈国跃, 等. 漳州樱桃番茄高效栽培关键技术[J]. 福建热作科技, 2024, 49(01): 58-59+62.
- [4] 王秋萍. 山东: 大樱桃成为临朐县的金字招牌[J]. 中国果业信息, 2024, 41(03): 50.
- [5] 陈丽娟, 王东, 李洪雯, 等. 中国樱桃不同品种(优系)果实品质分析[J]. 热带作物学报, 2024, 45(03): 514-523.