

设施果树栽培技术在樱桃种植中的应用

赵超楠

赤峰市红山区农牧技术推广中心

[摘要]近些年来,设施果树栽培技术被应用在了我国多个地区的樱桃种植中,有效的推动了我国樱桃种植产业的发展。先进的果树栽培技术能够有效促进樱桃树的成活率,不但如此,还能够在很大程度上促进单位面积产量的提升。本次研究详细的分析了设施果树栽培种植技术在樱桃种植中的应用优势。

[关键词]设施果树栽培技术; 樱桃种植; 高效优质

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.2218

樱桃是我国一种常见的时令水果,能够为农户带来可观的经济收益,樱桃中还拥有着丰富的维生素a、胡萝卜素以及矿物质成分,深受广大消费者的喜爱。但是近些年来,随着居民生活水平的提升,市场对樱桃的需求量也在不断增加。这也在很大程度上为樱桃树种植技术提出了更高的要求。要求种植人员根据气候特点、生长习性等选择合适的栽培种植技术,进一步促进我国樱桃种植产业的发展。设施果树栽培技术的应用,实际上也是通过人为对果树生长环境的调节,在相关保护设备的辅助下,根据果树的生长情况,结合市场需求,对果树的生长速度进行科学的调节。保证了樱桃在整个种植过程中不受外界环境的干扰。下面就对设施果树栽培技术等一些应用要点进行了详细的分析。

1 品种的选择

樱桃种植的过程中,种植人员要对樱桃生长环境中的温度、光照强度等进行科学的调节,通过调节为樱桃树的生长创造一个良好的环境,保证樱桃树成活率的同时,加快樱桃树的生长速度,进一步提高樱桃的产量。但是在具体实施的过程中,樱桃树的品种是至关重要的。樱桃树栽培作业中,种植人员首先要根据地区特点选择优质的品种,比如开花多、牙枝生长较快、结果率高、产量高、外观优良的树种。优质的樱桃树品种其坐果率更高,这样一来樱桃种植的效益也就明显提升,人工成本降低。或者种植人员也可以根据具



图1 樱桃树苗的选择

体情况选择发育期比较短、生长期也比较短的樱桃树幼苗,这样也能够有效提高樱桃树果实的产出效率。成活率高、能够抗高温的樱桃树品种其成活率比较高。当然,樱桃种植人员还要加强对当前市场需求状况的调查,结合市场需求情况选择一些针对性比较强的樱桃树品种,这样也能够有效拓宽樱桃的销路,销量增加后,农户的销售效益才会得到提升。

2 温度的控制

樱桃树种植的过程中,种植人员首先要明确樱桃树各个时期的生长状况以及生长需求,在此基础上对樱桃树生长环境中的温度进行科学的调节,这样才能够有效加快樱桃树的生长速度,进一步提高产量。种植人员需要建设大棚,并在大棚内部铺设地膜,将大棚内的土壤温度控制在10℃左右,另外,为了避免幼苗被冻伤,种植人员可以根据实际情况安装智能温度调控设备,从而能够对大棚内的温度进行自动控制。一般情况下,当樱桃树做过后要将大棚内温度控制在15~20℃之间,果实发育期将温度设置为18℃至22℃,还要根据樱桃树的品种结合其休眠状况,合理的选择扣棚时间,在保证樱桃树正常生长的情况下提高樱桃树的产量。

3 光照的控制

樱桃树生长的过程中,种植人员要尽可能学习并掌握一些先进的种植技术,为樱桃树的生长发育创造一个更加真实的生长环境。比如首先要对大棚内部结构进行科学的设计,通过合理的布局种植区,对大棚内部结构进行优化,增强大棚内部光照强度,让樱桃树能够吸收到更多的自然光照。

4 湿度的控制

樱桃树在种植过程中,种植人员要明确了解樱桃树在不同的生长阶段对空气以及湿度的要求,结合樱桃树的生长情况对大棚内部的湿度进行科学的调整。通过在大棚内部安装湿度监测仪,根据监测到的湿度情况,对大棚内的湿度进行调节,如果湿度过低,需要通过灌溉增加湿度,如果湿度过高,则需要通过排风设备排出湿气。种植人员要严格按照樱桃树的生长需求进行调整,比如樱桃树在发芽时期,要适当的将大棚内的湿度环境提高,这对樱桃树的发芽是非常有利的,但是为了保证授粉效果,湿度又不能过大。而在开花期,将棚内湿度控制在50%尚可。

5 整形的修剪

对樱桃树进行栽培的过程中, 种植人员还要对樱桃树的枝叶进行科学的修剪, 通过修剪, 保证樱桃树的果实能够吸收充足的营养。一般情况下, 樱桃树修剪季节主要为初冬季节和夏季, 在初冬进行修剪时, 尤其要对一些多余的枝条、受到病虫害的枝条、营养匮乏的枝条等进行充分的修剪。枝条修剪率控制在整个樱桃树总枝条的10%左右, 同时也要将樱桃树的主要枝干进行保留, 不但要考虑到整个樱桃树生长的均衡性, 还要考虑到果实的营养吸收。在夏季进行修剪时, 其实也是要对樱桃树进行摘心修剪, 但是也要在保持树形的基础上, 将樱桃树的枝条数量控制在一定的范围内, 保证樱桃果实能够吸收到充足的营养。



图2 樱桃树的修剪

6 授粉技术

樱桃树在种植的过程中, 授粉技术也是比较重要的, 通过授粉, 能够在保证樱桃果实品质的基础上有效提高单位面积内果树的产量, 从而提高农户的经济收益。所以种植人员需要及时收集一些优质的花粉, 在授粉期喷洒在樱桃树上, 或者可以通过蜜蜂完成樱桃树的授粉工作, 或者还可以给樱桃树上喷洒一定量的肥料, 采用多种方式提高樱桃树的结果率。

7 施肥技术

樱桃树种植的过程中, 种植人员还要掌握施肥技术, 比如可以交农家肥作为肥料, 通过施撒农家肥促进樱桃树的健康生长。为了保证樱桃树的生长, 还可以在农家肥的基础上



图 樱桃树的施肥

配合使用一些肥料, 比如氮肥、磷肥, 种植人员一定要结合樱桃树的生长状况定期对樱桃树生长环境中的土壤营养元素含量进行检测, 根据检测结果选择合适的肥料种类, 确定施肥量, 为樱桃树的健康生长提供保障。

8 人工破眠

樱桃树属于落叶果树中的一种, 所以有着自然的休眠习性, 一般情况下, 只要满足一定的低温条件, 就会通过自然休眠。而不同的树种, 其休眠时对低温的需求量也是不一样的。对于樱桃树来说, 其低温需求量为0.0摄氏度至7.2摄氏度, 在此环境下有效气温为600~700h。在樱桃树种植的过程中, 种植人员还要根据樱桃树的生长情况对其进行人工破眠, 比如在每年的11月中旬, 当日平均气温低于摄氏10℃时, 就要及时扣棚, 及时减弱阳光照射, 保证大棚内温度的适宜。到了晚上, 还要适当的揭开, 保证大棚内空气的流通, 在白天, 为了避免大棚内温度过高, 要及时关闭通风口, 为了保证樱桃树休眠期间对低温的需求, 可以采用此种方式集中处理20~30天。

9 病虫害的防治技术

樱桃树种植的过程中, 病虫害的防治工作也是非常重要的, 种植人员要充分的借鉴一些先进的、成功的病虫害防治技术, 减轻病虫害对樱桃树造成的危害, 比如目前应用比较多的绿色环保病虫害防虫剂, 还有其他一些物理技术, 可以集中时间进行害虫的捕捉, 在樱桃树上喷洒一些油乳剂, 从多个方面减少病虫害, 降低病虫害造成的损失。

结束语

总之, 种植的樱桃树并不是一件简单的工作, 种植人员一定要结合本区域的气候、环境等特点选择优质的樱桃树种, 结合智能化设备, 借鉴一些先进的种植技术, 在保证樱桃的果实品质的基础上, 提高产量。

参考文献

- [1] 赵恩来, 嵇克刚, 李西安, 等. 大樱桃优质高产栽培技术的要点分析[J]. 世界热带农业信息, 2020(12): 30-31.
- [2] 李斌斌, 彭婷. 我国樱桃发展现状及优质高效栽培技术[J]. 耕作与栽培, 2020, 40(06): 71-73.
- [3] 李俊. 设施果树栽培技术在樱桃种植中的应用[J]. 乡村科技, 2020(06): 79-80.
- [4] 王小爽. 探析樱桃高效优质栽培技术[J]. 种子科技, 2019, 37(15): 91+93.
- [5] 任毅. 樱桃高产栽培技术[J]. 吉林农业, 2019(21): 74.
- [6] 马丽丽, 马庆州, 王俊, 等. 适宜郑州种植的早熟甜樱桃品种及省力化栽培关键技术[J]. 农业科技通讯, 2018(12): 309-310.