

浅析樱桃番茄栽培技术

宫晓霞¹, 李艳冬¹, 玄利艳²

(1. 迁安市农业畜牧水产局, 河北迁安 064400;

2. 迁安林业局, 河北迁安 064400)

摘要: 樱桃番茄也称圣女果, 是比较常见的蔬菜, 它含有丰富的维生素和矿物质, 口味清新, 营养丰富。不仅如此, 樱桃番茄外表美观, 也能够作为观赏物进行种植。所以, 近年来樱桃番茄的销量在逐渐增加, 为了满足市场需求, 提高樱桃番茄的产量是必不可少的。本文主要就樱桃番茄的栽培技术进行了相关的分析和说明。

关键词: 樱桃番茄; 栽培技术; 病虫害防治

番茄是一种常见的草本植物, 在我国, 番茄具有广泛的市场, 深受人们的喜爱。其中, 樱桃番茄是常见的品种之一。樱桃番茄比普通番茄小, 与樱桃相似, 所以名为樱桃番茄。它颜色繁多, 味道清新, 具有极高的食用和观赏价值, 深受人们的喜爱。近年来, 樱桃番茄的销量日益增大, 樱桃番茄的种植区域也随之扩大。为了满足市场对樱桃番茄的需求, 扩大樱桃番茄的种植范围, 增加樱桃番茄的产量, 改良樱桃番茄的栽培技术是必不可少的。要以种植高营养、高产量的樱桃番茄为目标, 不断更新种植技术。

1 简述樱桃番茄

1.1 营养价值

樱桃番茄具有极高的营养价值, 它不仅含有丰富的维生素和矿物质, 还含有丰富的糖分, 除了食用之外, 樱桃番茄还具有一定的药用价值。在樱桃番茄丰富的营养成分中, 维生素C能够利尿排毒、茄红素可以抗老化、减少心血管疾病的出现、钙元素能够增强细胞膜的作用。由于樱桃番茄丰富的营养价值, 它获得了“神奇水果”的爱称。近年来, 樱桃番茄的市场需求量在不断的提升, 人们对樱桃番茄的喜爱日益加深, 也就为樱桃番茄的种植带来了新的挑战。

1.2 品种和抗性

经过常年的研究和培育, 樱桃番茄的种类在不断的增多, 如圣女果、金圣果、碧娇等。其中圣女和金圣果具有旺盛的生命力; 碧娇和粉酿具有极高的产量; 千禧不需要长期的生长, 能够快速结果; 皇妃果实的品质极高, 易高产, 对运输方式也没有苛刻的要求。可见, 不同品种的樱桃番茄都有自身的特点, 适宜长期种植和培育。此外, 樱桃番茄的抗病和抗虫性也十分优秀。但个别病虫害也会对樱桃番茄产生恶劣的影响。如, 叶霜病会降低樱桃番茄的产量, 严重时甚至会导致整片樱桃番茄颗粒无收。蚜虫会损害樱桃

番茄, 影响樱桃番茄的生长。在各个品种之中, 皇妃具有较强的生命力, 抵抗病虫害的能力相对较高, 所以我国可以加强皇妃的种植。就目前的种植情况来看, 皇妃也是我国种植面积最大的樱桃番茄。

2 樱桃番茄的栽培技术

樱桃番茄喜光照, 需要充足的阳光才能保证果实的健康饱满; 不喜潮湿, 所以在种植的过程中一定要注意浇水量的控制, 修建完善的排水系统; 喜土壤肥沃, 所以要保障土壤的肥沃性。在我国, 不同地区有不同的环境和气候, 在种植的过程中, 要根据实际的种植环境选择恰当的种植技术。此外, 台风、暴雨等恶劣气候会对樱桃番茄的幼苗造成损害, 要多加注意。

2.1 樱桃番茄幼苗培育

樱桃番茄的幼苗培育主要分为三个部分: 首先, 选择培育土壤。在幼苗种植之前, 要了解种植环境, 并根据幼苗的生长需求进行土壤的处理。通常, 会在土壤中添加有机肥、复合肥、草木灰三种肥料。幼苗的种植土壤最好没有种植过其它樱桃番茄, 避免曾经种植过程中遗留的病虫害对新苗的有影响。如果无法选择无种植经历的土壤, 就要严格执行土壤消毒工作, 在幼苗种植前在土壤上喷洒消毒剂即可; 其次, 要对樱桃番茄的种子进行消毒。种子选好之后要进行消毒处理。通常可以将种子在温水中浸泡, 浸泡1~2h之后再向器皿中导入50℃的温水继续浸泡, 浸泡时间约为7min, 在浸泡的时候要将种子搅拌均匀, 并将种子放在温暖的环境中进行培育, 待种子出现白色就可以进行播种了; 最后, 进行育苗的播种。完成上述步骤后即可进行育苗的播种。要先对土壤喷洒适量的水分, 再将樱桃番茄的种子均匀的播种在土壤之上, 然后在种子下方覆盖约4cm厚的土壤, 待种子发出4、5片叶子后就可以进行下一步的栽培种植了。种植土壤需要确保良好的通风性, 种植人员要定期进行

施肥工作,将有机肥和复合肥进行混合,将混合好的肥料在土壤上均匀施加。播种时间基本在9月上旬,如果播种地区为热带地区可以将播种时间调整到8月份。为了避免恶劣气候对户外种植的樱桃番茄的幼苗造成损害,一定要做好幼苗的保护措施,可以在幼苗上覆盖塑料膜,以此来减少暴雨、大风等天气对幼苗的危害,从而提升幼苗的成活率。

2.2 樱桃番茄的栽培管理

樱桃番茄的栽培管理工作主要有以下几个方面:首先,定植管理。樱桃番茄的植株定植通常在1月下旬到2月中旬之间。在定植之前,要进行土地的翻整。在土壤中取出已经培育好的幼苗,将它放在深度为1cm的坑里,然后对田地肥料的施加。施加肥料分别为复合肥和磷酸钙,施加量为 $20\text{kg}/667\text{m}^2$ 和 $40\text{kg}/667\text{m}^2$,在肥料施加完成之后埋土。在定植后,要进行多菌灵700倍液的喷洒,喷洒该药液具有良好的定根效果。在定植的过程中,一定要避免损坏幼苗,确保叶子都在土壤上方,在覆盖土壤时一定要避免土壤对植株的破坏,植株之间的距离要在 $20\sim 30\text{cm}$ 之间,确保植株的生长空间和产量;其次,要进行科学田间管理。在樱桃番茄成长的过程中,做好湿度管理是必不可少的。在定植工作完成之后,要保障田间的温度和湿度,确保植株能够获得充足的光照。通常,白天要将温度保持在 $28\sim 30^\circ\text{C}$,夜晚要将温度保持在 $18\sim 20^\circ\text{C}$ 。在幼苗生长一段时间之后,白天的环境温度要保持在 $22\sim 28^\circ\text{C}$,夜间温度保持在 $17\sim 15^\circ\text{C}$,一定不能温度低于 13°C ,如果温度过低很有可能造成植株的死亡。此外,湿度的保持也是必不可少的,相对湿度保持在 $45\%\sim 55\%$ 最佳。为了确保植株的健康生长和养分,科学灌溉也十分重要。首次定植一定要确保水分的充足,在植株第一穗花序开始开花坐果时再开始二次浇水。浇水量要根据气候而定,通常选在晴朗的上午进行浇水。二次浇水也要保障水量,在此之后每隔5、6天都要进行一次浇水,在浇水的过程中要观察植株生长情况,坚持循序渐进的培育原则。

整枝和施肥也是十分重要的培育工作。在植株生长到 50cm 时,种植人员要进行插架,以此来保障植株的持续生长。侧枝采用双杆调整法,要及时摘除底部的老叶,避免营养的浪费和流失,确保植株的健壮生长。常用的肥料有氮磷钾复合肥,施肥剂量通常为 $10\text{kg}/667\text{m}^2$,首次追肥与首次浇水时间相同。其后,在第一穗果实转变颜色后再次施肥,其次,穗结

果和果实旺盛的生长期也要进行施肥工作,从而保障果实的持续生长。樱桃番茄需要足量的钾、磷元素,所以肥料的选择要慎重,确保有机肥料的质量。如果春季种植,由于气温较低,很容易出现授粉不良的现象,如果出现这种问题,可以喷洒防落素。

2.3 病虫害防治

为了确保樱桃番茄的果实品质和产量,病虫害防治工作尤为重要。樱桃番茄种植时常见的病害有:茎腐病、灰霉病等等,这些病害都会对樱桃番茄的种植和生长造成巨大的影响。如果在春季种植,则虫害较少,可以将病害防御作为主要工作。加强通风性和光照水平,减少叶片的结露时间,从而避免病菌对植株的侵害。此外,喷洒药剂进行病虫害的防治。早晚疫病可以采用早疫晚疫灵800倍溶液进行预防,也可以喷洒圣腐灵等药剂进行防治。灰霉病可以采用速克灵粉进行防治。病毒病选用NS-83增抗剂防治最佳,在苗期到花期的生长期喷洒3遍左右。也可以采用粉尘、烟熏等方法进行病虫害的防治。通常,采用百菌清烟剂,用量为 $11\sim 180\text{g}/667\text{m}^2$,分别放置在不同的位置,约5、6处即可。拌完在棚内点燃,每隔7d进行一次烟熏,持续3次即可。虫害主要为蚜虫,可以利用避蚜雾2 000倍液进行防治,也可以采用阿维菌素乳油3 000倍液,具体选择可以根据实际的种植情况来定。通常喷洒 $17\sim 35\text{ml}/667\text{m}^2$ 即可,要兑水进行调配。

除上述工作之外,采收工作也是必不可少的。果实出现70%转色情况即可进行采摘,由于成熟时间有所不同,所以需要分批进行果实的采摘。要做好果实收纳工作,选用木箱收纳最佳,要尽可能避免果实的挤压。如果是露天种植,一定要在大雨来临之前进行成熟果实的采摘,避免果实坏裂。

3 结语

综上所述,樱桃番茄是我国常见的蔬菜之一,它深受我国人们的喜爱,具有极高的食用和观赏价值,为了满足市场需求,增加樱桃番茄的产量,改善种植技术是必不可少的。

参考文献

- [1] 曾璐.浅析樱桃番茄栽培技术[J].南方农业, 2017, 11(2):17-18.
- [2] 周鹏.浅谈樱桃番茄无土栽培技术[J].现代农业, 2017(8):7-8.
- [3] 郭晓红,牛丽丽.樱桃番茄温室栽培技术[J].现代农业, 2011(4):18.