

# 大棚西红柿高产栽培技术

新疆昌吉市滨湖镇人民政府 周文君

**摘要:** 西红柿还有另一别称,名为番茄。该种农作物不仅产量丰富,还具有较高的营养价值。目前西红柿的种植区域较广,更是凭借亦果亦蔬的称号,得到广大人民群众的喜悦。本文认真分析了大棚西红柿的高产栽培技术,并对西红柿的选种、育苗、定植等管理工作进行研究,希望为西红柿种植业的发展提供有利依据。

**关键词:** 大棚;西红柿;栽培

近些年,西红柿的市场需求逐渐增大,从小孩到老人均对其喜爱有加,因此,西红柿的种植面积也随之扩大。在此过程中,为了提高西红柿的栽培技术,相关人员改变了西红柿的种植模式,摒弃以往的露地种植法,采用大棚种植法,使西红柿不再受到季节性制约。现如今,人们一年四季均可吃到鲜嫩的西红柿,西红柿的大棚种植技术,也在一定程度上增加了西红柿的产量,同时也有效促进了当地的经济的发展。

## 一、西红柿的品种选择

传统西红柿以露地栽培为主,而现如今大多采用大棚栽培,两者的在品种选择上有一定的差异性。由于大棚栽培可很好地培育反季蔬菜,使蔬菜在寒冷的季节健康生长;而大棚栽培的光照性要远远低于露地栽培。因此,在进行大棚栽培的过程中,应以抗低温、抗病能力强的西红柿品种为主,并且该品种可适应弱光的生存环境。此外,在选择品种的过程中,也应重视品种的高产性能。如选择冬季采摘西红柿,就以晚熟品种为主,这种品种的抗病能力较强。而在实际栽培过程中,可选择中蔬4号或5号品种。

## 二、西红柿的育苗技术

### (一) 苗土和种子的处理

西红柿和其他植物的栽培方式并不相同,应以先育苗再移栽的方式为主。在移栽的过程中,首先要准备好苗土,苗土需由沙壤土、有机肥等物质混合构成。此外,还可将消毒药剂混入其中,可有效防止幼苗受到病菌的损害,并有利于无病壮苗的培养。而在进行西红柿种子的处理过程中,应对其种子进行消毒、催芽处理,并将种子浸泡在一定剂量的多菌灵溶液中,浸泡半个小时左右,将种子捞出,用清水洗净。待种子阴干后,将其放在一定温度下进行催芽处理。当80%以上的西红柿种子微微露芽时,就可直接进行播种工作。

### (二) 西红柿的播种

在播种西红柿的过程中,应将原有的营养土装在西红柿的育苗池中,保证装土的均匀性,不可过松、也不宜过实。一般情况下,大棚栽培西红柿的最佳时期以八月份为宜。在播种过程中,播种深度应控制在25mm左右,最后盖上一层15mm的薄土,用于保护西红柿种子,防止种子露出。

### (三) 西红柿的出苗管理

待西红柿出苗后,种植人员就应对大棚的湿度、温度进行控制,以免西红柿出现徒长等现象。在西红柿出苗期间,白天温度应不低于25℃,夜间温度应高于16℃,并且湿度要维持在40%以上。一旦西红柿出苗率达到75%时,就要打开大棚内部的侧窗,让其幼苗通风换气,进一步降低棚内的湿度与温度。此外,等到西红柿定植的前七天,还应应对大棚进行通风,以此来降低苗床的温度,并减少浇水次数,从而帮助西红柿适应低温环境。

## 三、西红柿的定植技术

西红柿的定植技术主要包括以下几个方面:首先,应做好西红柿的整地与施肥工作,要想有效提高西红柿的产量,就应施足底肥,每667平方米施加3t有机肥。与此同时,还可在有机肥中添加70kg的复合肥,并注意翻地的深度。此外,种植人员应根据西红柿的实际需求,按照一定比例施加氮、磷、钾肥料。其次,确定合理地定植密度,种植人员应根据西红柿的栽培品种来确定

合理地定植密度。一般情况下,早熟品种的株距要在28cm左右,每667平方米栽培4800株为宜;晚熟品种的株距要在31cm左右,并且每667平方米栽培4500株为宜。最后,在定植过程中,应注意选择晴朗的天气进行,定植苗应以无病壮苗为主,并且大、小苗要分开定植,同时掌握好定植的深度。一般情况下,要使土包与坑面保持平衡,如发现徒长苗就应采取浅卧栽培法来复壮,并确保西红柿苗的健康生长。

## 四、西红柿定植后的管理

西红柿在定植以后,其管理内容主要包括以下几点:第一,水肥管理,当西红柿定植三到五天后,就可对其浇第一水。待西红柿的第一颗果实坐稳之前,除对其缓苗、定植浇水外,就不可进行额外的浇水与施肥工作,直到西红柿的第一颗果实坐稳后,才可开始后续的施肥与浇水工作。一般情况下,每667平方米施加25kg的肥料。当西红柿的第二、三颗果实逐渐膨大时,就应加大肥料的用量,并进行三次追肥工作,每次按照667平方米施加23kg的剂量进行。第二,植株的调整工作,主要包括西红柿搭架、疏果等,待其第一花开放后,就应对齐进行第一次搭架。西红柿的早熟品种需根据四角架进行绑蔓工作;而晚熟品种则要选择三脚架进行。此外,在进行西红柿的疏果工作时,应将一些坏果、畸形果摘掉,从而改善西红柿的光照条件,以此来增加单个西红柿果实的重量,进一步提高西红柿产量。第三,病虫害的防治,在种植西红柿的过程中,应选择苗期进行病毒病的预防。这时可通过消毒西红柿种子和土壤,从而达到有效预防病毒病的目的,另外,还可在田间使用防虫网。待到西红柿定苗期,就应进行根腐病的防治。选择一定剂量的雷多米尔进行田间喷洒,可有效预防根腐病。到了西红柿的结果期,就应注重早疫病的防治,这时可选用一定剂量的霜脲锰锌进行预防。

## 五、结束语

大棚栽培西红柿可在一定程度上提高西红柿种植效益。在大棚栽培过程中,应做好西红柿的选种、育苗、定植等工作,从而使大棚栽培发挥其自身的根本优势,并有效提高西红柿的总体产量。在优化传统种植技术的同时,进一步实现高产栽培的目的。通过本文对大棚栽培西红柿的研究,希望能为相关人员提供参考性的建议。

## 参考文献:

- [1]何佳丽.大棚西红柿高产栽培技术[J].农业开发与装备,2019, No.215(11):182-182.
- [2]刘芳亮,杨涛,安刚.大棚番茄高产栽培技术[J].安徽农学通报,2020, v.26; No.387(05):69-70.
- [3]邹长生,蒋军辉.早春大棚番茄高产栽培技术[J].现代园艺,2019, 000(013):55-56.
- [4]王保常.浅谈大棚西红柿高产栽培技术[J].农民致富之友,2019, 605(12):21-21.
- [5]杨洪振.探讨分析绿色大棚西红柿种植与管理技术[J].农业技术与装备,2020, No.363(03):159-160.
- [6]赵永刚,姜永丰,姜翠萍.无公害大棚西红柿的优质高产栽培技术[J].农民致富之友,2019(26):9-9.