

# 大棚西葫芦高产高效种植技术关键点分析

阿镇人民政府 岳彩俊

**摘要:** 如果想西葫芦的品质得到提高,提高西葫芦的收益,那么就需要把握每个流程的种植技术,其中包括种子的选择、良好的种植环境、浇灌肥料、温度的控制、及时采收等环节,本文主要针对大棚西葫芦如何实现高产高效的种植技术进行分析,提出了能够实现高产的种植方法,可以在种植过程中减少不必要的损失,实现利润最大化。

**关键词:** 西葫芦; 种植方式; 种植培育

西葫芦的属性是葫芦科南瓜属,产生于美洲的热带高原地区。具有很强的适应能力和较短的生命周期,在众多植物中,西葫芦能够实现高产和创造高收益,并且具有很强的抗压性。在19世纪中期的时候我国开始引进西葫芦,目前,也是广大人民喜爱的蔬菜之一,西葫芦种植面积也随之不断扩大。为了实现西葫芦高质量高效率的生长,本文研究了西葫芦种植技术,以及面对植物遭到病虫害具体的防治措施。

## 一、种子处理和种植环境

在进行种子的培育和种植之前,首先要考虑种植西葫芦的环境,由于西葫芦有很强的适应能力,温度只要在10~25℃之间西葫芦就可以正常生长,如若出现温度不当的情况,并不利于西葫芦的生长。它的最佳生长温度是14~25℃。由于西葫芦来源于美洲的热带高原地区,对于环境的湿度和光照要求并不高。

在挑选西葫芦的品种时,首先要挑选高产量、具有较短的种植周期、口感比较好的果实品种,还要结合当地的情况,挑选具有较强的抗病虫害能力以及成熟时间早的种类。可以采用盐水浸泡的方法进行种子的挑选,用30%的盐水浸泡后,不能选择漂浮在水面上的种子。把种子从盐水里捞出,把它置于50~60℃的清水中,浸泡十分钟,再把种子放到20℃左右的温水中,放置三小时,最后把它捞出,在准备一个有开气孔的无菌袋,把晾干的种子放置其中,在上面覆盖一个透气薄膜,随后等待种子发芽即可,再将发芽的种子放到大棚里进行栽种。

## 二、种植的技术过程

### (一) 创造适宜种子的生长环境

无论什么种类的植物,它的生长环境都要有充足的水源和阳光。西葫芦也是一样,在挑选好西葫芦的品种前提下,要提供它良好的生长环境,才能加快西葫芦的生长速度。所以,在种子播种后要定期进行浇水,并且及时更换西葫芦上面的薄膜,为西葫芦创造干净、卫生的生长环境。同时需要在清晨把棉被撤走,到晚上的时候再把棉被盖上。

### (二) 浇灌肥料

对西葫芦养殖过程中,为了控制植物的生产速度,可以适当为其施肥。需要注意两方面,一方面是对已经栽种的种子要确保有充裕的底肥,另一方面对长出根瓜的植物额外进行施肥。给种子施底肥是要保证给其足够的养分,当西葫芦进入缓苗阶段时要对施肥加以控制,这样可以减少出现田地干旱的现象发生,不用进行大范围的浇水,而是针对缺水的植物浇水即可。如果管理不当,就会产生很多问题,比如如果浇灌过多的肥料就会使植物过分增长,会影响日后雌花的坐果与分化,同时雌花出现过晚,会出现化瓜的问题,进入盛瓜时期时要掌握少追肥勤追肥的原则。合理地西葫芦进行施肥,有助于植物的生长。

### (三) 温度的控制

在植物的生长过程中,要把控制好最适合西葫芦生长的温度,再对大棚里面的温度进行调整。在西葫芦开花过程中,白天的温度要控制在26℃左右,晚上的温度要控制在18℃左右;在西葫芦的生长过程中,白天的温度要控制在26℃左右,晚上的温度要控制在16℃左右。西葫芦根部的生长温度在21℃是最为合适的,如若温度过低可能使根部停止生长。

### (四) 及时采收

西葫芦的雌花数量和雄花数量是不一样的,雌花的数量比

较多,由于头瓜的生长重心的偏移,会发生后续瓜条的连续坐果的现象。所以要对西葫芦采收工作予以重视,以免影响西葫芦的生长发育情况。总的来说,当头瓜有一斤重时就可以进行采收和售卖工作了。也可以结合不同实际情况,对西葫芦的重量进行规定,只要达到预期重量就可以进行采收,既可以减少对西葫芦生长产生影响的情况,又能达到美观的目的。

## 三、病虫害防治

### (一) 白粉病

1. 症状。白粉病属于真菌性病害的一种,如果西葫芦的茎叶上铺满白粉就证明植物得了白粉病,多发于植物的育苗期和成熟期,形态是由白色圆形小点不断向周围扩散,变成白粉斑。严重时还会由白色变成灰色的真菌丝,最后变成黑色颗粒状。

2. 治疗措施。首先可以挑选抗病品种的种子,把它跟普通品种的种子进行隔离,这样就减少了得病的情况发生,其次,一段时间内就对植物的生长情况进行观察,对患病的植物尽早处理,可以采用2000倍液的粉锈宁乳剂和60%的硫胶悬浮剂400~500倍液,最后用600倍液的小苏打和400倍液的食盐盐水同样有效果。

### (二) 白粉虱

1. 症状。白粉虱是在植物的生长过程中比较普遍的虫害。主要是吸食植物汁液,另外还会分泌蜜露,对植物的果实进行感染。

2. 治疗措施。在植物的育苗期阶段就要对虫害进行预防,要对大棚进行全面封闭,不让虫子有进入的机会,对棚内的卫生要及时打扫,保持干净,对于枯掉落的叶子及时清理,不要把容易引来虫子的植物和西葫芦种植在一起,要隔离种植,在各个方面预防病虫害的侵袭。用30%溴氰菊脂剂3500左右的倍液和2%爱福丁乳油1100的倍液进行治疗。

## 四、结束语

西葫芦的优势是适合四季的均衡生产,并且具有很强的自给能力,使市场的供应量处于均衡状态。相较其他植物,西葫芦没有特别的生长要求,只需要保证充足的水源和阳光即可,为了能使西葫芦的种植技术得到有效提高,必须重视西葫芦的养殖过程,会关乎于对生长环境和浇灌施肥以及对病虫害的预防和治疗方面,本文就此提出了一些的种植技术,以期对相关工作人员提供借鉴。

## 参考文献:

- [1] 陈伟. 大棚西葫芦高产高效种植技术[J]. 吉林蔬菜, 2011, (6): 50-51.
- [2] 章心惠, 周成丽, 洪新耀. 大棚早春西葫芦-夏芹菜-秋延后辣椒高效种植模式[J]. 上海蔬菜, 2013, (4): 51-52.
- [3] 曾维银, 李红记, 李武高. 玉蛟龙西葫芦春季大棚高产高效栽培技术[J]. 中国农业文摘-农业工程, 2018, 30(2): 78-80.
- [4] 韩梅. 武威市高产高效种植模式简介[J]. 农业科技与信息, 2000: 9.