

本报特别策划  
关注设施丝瓜栽培管理

**编着按:**近几年,丝瓜凭借价高且平稳优势,成为高收益设施蔬菜品种之一。虽然丝瓜连续结果能力强、产量高,但管理难度较大,一旦管理不到位,干花边、烂花等时有发生,直接影响经济效益。为此,《北方蔬菜报》特别策划了“关注设施丝瓜栽培管理”专题报道,从丝瓜蘸花、留瓜、营养供给、养根护叶、病害防治等方面进行了分析,以帮助种植户科学有效管理生产。

# 花好瓜直 “高颜值”丝瓜咋养成的

## 核心提示:蘸花时间、浇水量大小、营养供应等都有影响

□北方蔬菜报记者王延义报道

丝瓜种植茬口比较多,有越冬一大茬种植,也有菜农选择越夏茬口种植、秋延迟种植等。由于丝瓜具有连续结果能力强、产量高等特点,加上近两年丝瓜行情好、卖价高,收购商对丝瓜品质要求也高起来,不仅要瓜条顺直、长短适宜,更要头顶娇艳鲜花,所以日常管理不当就会影响产量与品质。

### 顶花鲜亮 蘸花时间有道道儿

一支精品丝瓜,不仅要求花开放程度适宜,而且还要求花朵完整鲜亮。这与丝瓜的蘸花时机息息相关。

商品性好的丝瓜花要求花开一半,不可过小或过大。花开过小被称之为“哑巴花”,缺乏生机,这是蘸花过早造成的,即花朵未开还呈嫩绿色状态时进行的蘸花,这在寡照天气下易发生。阴天时,植株新陈代谢慢,花朵开放时间晚,若与晴天同时间进行蘸花,则容易形成“哑巴花”。这种情况下,可以选择下午或夜间进行蘸花,则可有效避免。相反,待花朵开放后再蘸花,后续则会发育成干花。显然,这两种花都会降低丝瓜的商品性。那么,什么时间蘸花最合适呢?一般来说,丝瓜花露黄未开时蘸花,待丝瓜采摘时,花朵呈半开状态为最佳。

丝瓜价格高,不仅管理难度大,而且工夫比较多。丝瓜花开放时间短,一旦错过时机,就浪费了一支瓜,所以,丝瓜棚内每天必做的一项工作就是蘸花留瓜。

在棚室保温条件好的情况下,丝瓜从蘸花到采摘约需要12天—15天时间,高温季节则需七八天。在此时间段内花朵要一直完整又鲜亮,需做好预防病害的工作。一是在蘸花药中加入部分药剂防病,但该法防病的时间较短,约为5天;二是做好日常防病工作,如当前则应做好灰霉病、炭疽病、蔓枯病及细菌性病害的预防工作。



### 适时浇水 幼瓜不蹦瓜

丝瓜蘸瓜后瓜柄出现横裂,严重的甚至断裂,这是丝瓜蹦瓜,这种现象极为普遍。丝瓜蘸花后,幼瓜生长速度较快,营养需求量大。若浇水时间过早,植株及幼瓜内水分含量突然大增,使得幼瓜和瓜把生长速度不一致,极易出现蹦瓜的情况,这样就白白损失了一支瓜,得不偿失。那么,应该如何应对呢?

一是适时浇水。丝瓜在蘸花时,可以人为用手让瓜把弯曲,以方便蘸花,此时会形成一个“弯”。蘸花后,幼瓜快速生长,随着幼瓜重量的不断增加,幼瓜开始下垂,利用瓜体重量带动瓜把向下弯曲。待瓜把垂直向下时,一般是蘸花四天后,此时,瓜把与幼瓜连接处韧性增加,相对紧实,可进行浇水补肥的操作,即能有效减少蹦瓜的情况。

二是留两支瓜选一支。当然,在生产中难免会因一些失误导致幼瓜出现异常,而选择蘸、留相邻的两支瓜,待其中一支发育稳定良好后,则可不蘸另一支,便于营养集中供应瓜条生长。这样能保证丝瓜的稳产和高产。

### 管理得当 减少丝瓜畸形瓜

处于结瓜盛期的丝瓜,很容易出现畸形瓜,如大肚瓜、蜂腰瓜、弯瓜等等,严重影响了丝瓜的产量和品质。畸形瓜是丝瓜生产中的一个重要生理性问题,导致丝瓜产生畸形瓜的原因有多种,如遇不良的环境条件、养分供应不足、根系受伤或发育不良、病虫危害等等。因此建议管理过程中需要注意以下几点:

加强根叶的养护。由于冬季地温低,棚内光照不足,根系吸收肥水的能力差,再加上菜农大量留瓜,导致植株长势弱,出现了较多的畸形瓜。因此,建议菜农加强根叶的养护,冲施水溶肥料时应与养根护根的肥料配合施用,提高根系的抗逆能力;冲肥的同时7-10天再进行一次叶面喷肥,在叶片上形成保护膜,提高抗寒抗病能力,增强叶片的光合功能。另外,冬季浇水时切不可浇大水,以防造成根系受损,吸收不到养分而形成畸形瓜。

合理留瓜减少养分消耗。冬季低温寡照,丝瓜制造的养分减少,植株负担过重,也会使畸形瓜增多,所以菜农应根据植株的长势适当少留瓜,已经出现的畸形瓜很难挽回,因此建议及时摘除,以免造成养分的浪费,以促进下茬丝瓜精品瓜的形成。

保证养分供应。丝瓜生长快,对养分的需求量较大,若养分供应不足,则植株衰弱,花果少,畸形果多,品质下降,在丝瓜结瓜期,其营养生长和生殖生长并进,既需要大量的氮素营养以保证营养体的生长,又需要充足的钾素营养维持果实的生长。因此,在这个时期一定要做到养分的平衡供应,可冲施高氮高钾型水溶肥料,或高钾型、高氮型水溶肥交替使用。

### 调控有方 越夏丝瓜不断茬

丝瓜属于短日照植物,长日照不利于丝瓜雌花分化,以致夏季丝瓜坐果率不高,甚至出现歇茬的情况。高温强光、长日照、管理不当等因素都会影响丝瓜的正常坐瓜。

合理调控棚内温度。夏季种植丝瓜,在放风时可加大放风力度,保持棚内白天温度35℃以下,延迟闭风时间,尽量将棚室中的夜温控制到18℃—20℃。如果夜间温度过高,放风口夜间可不关闭。除加强通风外,还可通过以下方式降低棚内温度:利用中午前后给丝瓜喷水、在棚室水渠内灌满清水等措施降低棚内温度;有条件的棚室,可以安装喷淋设备,对降低棚温有较好的效果。

合理控制氮肥用量。丝瓜在坐瓜以前是处于营养生长阶段,由于温度条件适宜,丝瓜前期的生长速度很快,此时要严格控制高氮肥料的使用,防止出现旺长、徒长现象,这也是目前丝瓜种植新手常犯的错误。另外,还需适当补充硼肥,以防止因为缺硼出现花芽分化不良,减少大肚瓜、细腰蜂、弯瓜等畸形瓜的概率,可每亩基施硼砂或者叶面喷施速乐硼等。

适时增设遮阳网,减少光照时间。随着日照时数的逐渐增长,光照将成为影响丝瓜雌花分化的最大障碍,建议适时增设遮阳网(一般是在6月初),通过控制光照的长度和强度来确保雌花的正常分化。遮阳网设置好后,一定要注意遮阳时间,只在光照最强的中午12点到下午2点遮阴,其他时候切忌覆盖遮阳网。

要想丝瓜多出雌花,除了要做足上面的措施外,在苗子2—4叶期喷洒植物生长调节剂,间隔7—10天再喷施一次,可达到促进雌花分化,提高成花率的目的。另外,对于旺长植株,可配合喷施助壮素、矮壮素等加以调节。

