

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“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，一般是蘸花四五天后，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，一定要注意遮阴时间，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。

