



# 寿光高手一茬菜 养根六遍963

张经理: 13964078963  
详情关注微信公众号: 963农业  
济南阿波罗甲壳素肥业有限公司

## 02 多措并举 番茄花好花多结好果

(上接B6版)

### 调节好棚室环境

近段时间, 温度高光照强的天气较多, 而秋延迟茬口的番茄正值第一、二穗花开花前后, 不良的气候条件对花芽分化极为不利。因此, 菜农可通过调节棚室环境, 促进花芽分化, 让植株多开花。

如控制好棚内的温度, 番茄进入开花坐果期后, 对温度反应比较敏感, 开花前后要求更为严格, 此期要求温度稍高, 白天35℃以上高温会直接导致花芽分化不良、授粉受精差, 也能使有机营养消耗过快, 营养生长过盛。同时, 夜温过高也易造成番茄徒长, 影响花芽分化质量。菜农可通过拉大风口, 加大通风量, 并延长通风时间降低棚温。中午前后光照强时, 及时悬挂遮阳网或喷洒降温剂, 达到遮阳降温的效果。同时结合地面浇小水和微喷设备(没有安装微喷的棚室可以用喷雾器喷洒清水)喷水的方式来增湿降温。对于遮阳网的悬挂, 山东省潍坊市寿光文家街道桑兰友告诉记者, 遮阳网不要长时间悬挂, 应根据光照和气温变化来调节, 如晴天时若早晚温度不高, 光照弱时不覆盖遮阳网, 中午前后光照强时覆盖, 以利于花芽分化的顺利进行。



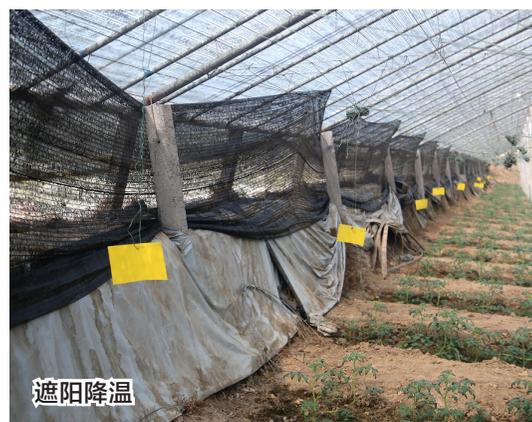
正确点花



错误点花



吊蔓



遮阳降温

### 合理取舍 每穗花的第一朵花

通常每穗花的第一朵花一般要比其它的花早开放1天-2天, 点住该花后容易造成营养集中供应果而减少后续花果的营养供应, 因而容易出现果实大小不一的情况, 影响果实的商品率。并且, 由于第一朵花的营养争夺, 后面的花开放少。同时, 第一朵花形成的果也常因营养供应充足而形成畸形果, 因此, 对于每穗花的第一朵花, 菜农基本都会摘除。

但是每穗花第一朵花的去留并不是绝对的, 而是要视情况而定。圣城街道北夏村梁承凤常年种植大红番茄, 眼下8月9日定植的大红番茄已经缓苗。说起每穗花第一朵花的去留, 梁承凤说, 植株往年开花正常, 第一朵花往往摘除不要, 而今年天气炎热, 很多番茄第一、第二穗花少且坐不住, 于是她建议第一朵花要留住, 暂时不要摘除, 待每穗第一朵花开放后, 后面的花开放前也要多点花, 然后根据花的质量有选择性留取, 利于日后精品果的形成。如果后面的花仍较少, 最好全部留住, 不建议去除。

### 确定好点花时间和点花部位

点花是通过使用植物生长调节剂打破蔬菜体内原有的激素水平, 并形成新的平衡以利于营养向花部运送。通过合理点花, 对促进番茄开花坐果具有非常重要的作用。但是不同的季节, 不同的温度, 不同的品种, 点花药的浓度也不一

样, 即便是相同的浓度, 点花时间不同, 点花的效果亦不一样。一般温度高时, 点花药浓度要低一些, 温度低时, 点花药浓度要高一些。

山东省潍坊市寿光古城街道后王村王俊芳种植大棚樱桃番茄, 经验丰富, 王俊芳告诉

记者, 点花细节影响着后期果实发育的好坏, 特别是点花部位一定把握好。她的做法是, 选取还未完全开放的花苞, 用毛笔蘸取点花药轻轻涂抹在花柄的关节或关节近花梗处, 才能很好地起到促进果实发育的作用。

### 用好促花肥

前面已经介绍了硼元素对花芽分化的作用, 因此, 在番茄开花前后及时补充硼肥可促进植株多开花、开好花。菜农可在花期前7天-10天叶面喷施硼肥, 最好单独补充或钙硼同补, 可选择利于吸收的螯合态硼肥, 提高植株对硼元素的吸收利用率, 具有很好的促花效果。同时还要增加钙、镁及锌、铁等中微量元素的补充, 确保植株营养平衡。

此外, 还要多用专门的促花肥。效果较好的产品有很多, 常用有单硅酸和海藻酸两大类。单硅酸可增加磷、氮等

营养的吸收利用, 提高根系活性, 从而促进花芽分化, 改善开花质量, 如融地美单硅酸。海藻是生长在海洋中的低等光合营养植物, 有效成分与含有的活性物质达66种以上, 能为植株提供多种营养元素、氨基酸、多糖等等, 浇水时冲施海藻肥, 利于优质花芽的形成, 避免心皮过度分化形成带状扁形花, 短柱头长萼片的畸形花等, 并促进根系生长, 提高抗逆性。开花期间也要多冲施或喷施海藻类肥料, 有利于花芽分化。山东省淄博市临淄区皇城镇刘东在番茄生长期就偏

爱施用海藻肥, 如结晶海藻肥、快宝等。据介绍, 他从番茄缓苗后就一直坚持喷施、冲施海藻类产品。他棚内的番茄开花多, 很少出现畸形花、畸形果。

本报记者 刘志梅 果志华



扫码看视频