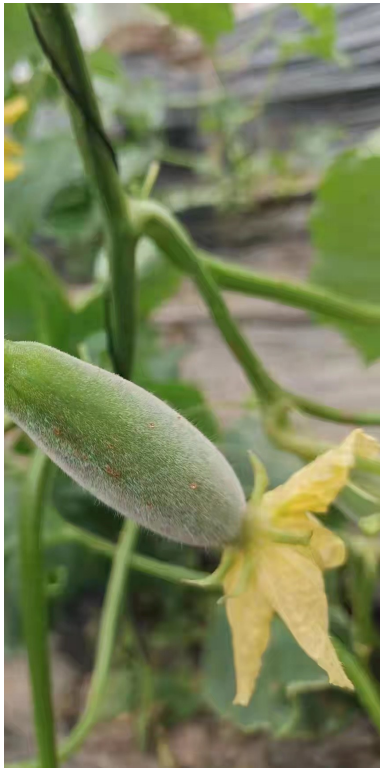


春茬甜瓜雌花变少 日常管理需要做好



□记者果志华编写

山东省聊城市一种植户电话咨询：我种植的春茬薄皮甜瓜，前期植株吊蔓时，下部侧枝上的雌花并不少，可进入开花坐瓜期后，棵上中上部的雌花却变少了，导致坐瓜也较少，影响了产量。我该如何应对？

答：不同的甜瓜品种，出现雌花少的几率不同，薄皮甜瓜比厚皮甜瓜更容易出现雌花少的问题。相对于露天或拱棚种植，大棚甜瓜因棚室保温条件良好，春季容易出现气温过高尤其是夜温过高的情况，而导致植株徒长影响花芽分化，造成雌花过少、坐瓜少。植株中上部雌花变少的原因，分析可能是由于气温升高、光照良好，棚内温度没有及时掌控好而升高，造成植株长势过旺，出现了雌花偏少的问题。想要改善雌花少的情况，下步管理上应采取以下措施。

适当喷洒增瓜灵

薄皮甜瓜多以侧蔓结瓜为主，主蔓多为雄花。当甜瓜出现雌花少的现象时，建议及时喷洒增瓜灵，并配合侧枝连续摘心等操作，促进新枝生长，有助于增加雌花数量，确保尽快坐瓜。增瓜灵是一种生长调节剂，连续喷洒2次-3次，可促进枝蔓雌花增多、变大。

调控好棚室环境

甜瓜雌花的多少和大小与环境条件有很大关系。甜瓜花芽开始分化时，雌花、雄花尚未确定，到了分化中期，受温度、光照、营养、长势等影响，才会出现性型分化。如夜温偏高、植株徒长或光照不足时，植株就会出现雌花少、小的情况。因此，开花前后要调控好棚室环境，根据

天气变化拉放风口，若遇高温天气，中午前后应配合前脸放风，及时悬挂遮阳网，拉大昼夜温差，防止植株徒长。建议棚温白天控制在25℃-30℃之间、夜间控制在13℃-15℃之间，昼夜温差增大，有利于营养积累助雌花分化。

连阴天光照弱、光照时间不足，叶片难以合成充足的碳水化合物，很容易导致花芽因缺乏有机营养而发育成畸形花。即使花芽正常发育，光照不足也会导致花芽分化延迟、花芽数目减少，最终影响坐瓜。遇到不良天气时，管理重点是增加棚内光照，如打开补光灯进行增光、经常擦拭棚膜提高棚膜透光性等。

合理供应肥水

甜瓜定植前往往施用了大量粪肥，粪肥氮磷含量高、钾肥含量低，为保障植株健壮生长，当甜瓜进入展蔓期，可每周喷洒一次磷酸二氢钾300倍、螯合态钙肥1000倍，均衡植株营养，促进花芽分化。

若担心雌花少、小，可在现蕾前喷洒硼肥1500倍、硅肥1500倍，有助于花芽分化。此外，花芽分化时不可少了营养元素，如锌、铁等缺乏时生长点发育异常，会影响花芽分化；磷、镁等元素缺乏时，花芽分化也不好，容易出现小花、畸形花。总之，缺乏任何一种植株生长所需的元素，都不利于雌花分化，因此开花前后要及时补充富含硼、锌、钙等中微量元素叶面肥，对促进甜瓜花芽分化具有很好的作用。也可喷洒促花叶面肥，10天-15天喷洒一次，着重喷洒生长点及植株中上部。

在水分管理上，如果甜瓜生长期间浇水过于频繁，使土壤湿度过大，就会造成根系生长不良、矿质元素吸收能力降低，不利于雌花分化。为了防止植株徒长而过度控水，也会导致花芽分化不良，出现花干、花落的情况。建议浇水时综合天气情况、土壤干湿程度、植株长势等因素，小水勤浇，保证土壤见干见湿即可。

棚室乱用生石灰 瓜苗受害咋缓解



□记者果志华编写

山东省潍坊市一菜农电话咨询：我的棚室土传病害比较严重，听说生石灰可以杀灭土壤有害菌，于是我在1.2亩的棚室内撒了150千克生石灰，没想到黄瓜苗刚定植半个月，就出现了叶片发黄、大小苗现象，于是我喷了两次叶面肥，并没有得到缓解。这是什么原因导致的？应该如何缓解？

答：定植不久的黄瓜苗长势整体比较弱，苗子大小不齐，叶片也发黄，主要是生石灰所致。

原因分析

生石灰的主要成分是氧化钙，遇水后能生成氢氧化钙并放出大量的热，当施用不均匀或用量过大时，释放的热量容易导致苗子根系受损，特别是有的苗子根系周边生石灰多，根系会受到灼伤受损、吸收养分能力降低，使叶片发生叶色发黄、叶缘皱缩等问题，幼苗长势也逐渐衰弱。

生石灰虽然具有一定的杀菌作用，但其主要功能是调整土壤酸碱性，适合在酸性土壤中使用，如果不了解土壤的酸碱性，仅是为了给土壤消毒杀菌而长期使用或过量使用，很容易导致土壤酸碱性失衡，给土壤和植株生长造成“负担”。因此，在农业生产中选用生石灰，不可盲目、过量。

缓解措施

——调节好棚温。幼苗受害后，

管理上要将棚室温度调节到幼苗光合作用最适宜的范围，促进叶片恢复。通常情况下，黄瓜进行光合作用的最适温度是25℃-32℃，所以根据天气变化将白天温度调到32℃以下，不要长时间超过32℃，以免叶片受损加大。

——补充微生物菌剂。随水冲施微生物菌剂，并配合甲壳素类生根剂，既可对受伤根系进行修复，又能在一定程度上活化土壤，建议亩用量10千克，间隔5天再随水冲一次，连续冲2次-3次，可有效缓解幼苗出现的问题。

——少用或不用大量元素肥料。受伤幼苗的根系吸收肥水能力弱，且处于苗期的植株养分需求少，所以不要用大量元素水溶肥，让根系先“休养生息”，慢慢恢复活力后再补充大量元素水溶肥。此外，为了养护根系，也不要含有激素成分的生根剂，避免根系再次受伤。

——补充功能型肥料。根据天气情况，叶面喷氨基酸或海藻酸类功能型叶面肥，促进叶片恢复，提高叶片的光合作用，利于养分吸收和运输。建议用叶面肥时适当补充高氮水溶肥，促进植株营养生长，对缓解幼苗受害也有很好的效果。

另外，根据植株长势，适量用爱多收或芸苔素内酯等植株生长调节剂，搭配几丁聚糖、甲壳素等调控生长，促进幼苗恢复长势。

打药就加

**爱多收**
旭化学 ATONIK

促根壮苗

保花又保果

防冻解害

控旺防徒长

抗逆提质

增产又增收

叶喷、滴灌、冲施均可

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信:13606950729(洪)



根结线虫终结者

完美无线



稳定

杀线效果始终如一

速效

用后72小时快速杀线

彻底

虫卵双杀、持久杀灭

防治根结线虫 推荐产品!

山东旭丰生物科技有限公司

电话: 15153623132 400—158—0886

季无线

