

早春大棚西瓜不坐瓜怎么办？

西瓜因其水分足、味道甜、性凉爽口，是夏季消暑解渴的佳品，深受人们喜爱。早春大棚西瓜在安徽、湖南、河南、江苏、江西、重庆、四川等地均有种植，且种植面积呈扩大趋势。

头批瓜价格受上市时间的影响较大，一般来说，上市时间越早价格越高，从而要求早坐瓜，早上市。但春季气候条件不稳定，时常出现连续阴雨天气，导致西瓜坐瓜率降低。那么如何提高坐瓜率，防止化瓜，也就成了瓜农最为关心的问题之一。

一、什么是化瓜？



雌花开放后，植株子房生长停滞，幼瓜不能正常发育，自然萎缩，脱落的过程称之为化瓜。初期表现为瓜胎颜色变成深绿色，然后从脐部开始变黄，变褐、干瘪，最后脱落。

二、西瓜化瓜的原因？

1、植物本身原因

A、雌花开放后未授粉受精或授粉受精不完全。

西瓜为雌雄同株异花授粉植物，早春棚室西瓜开花坐瓜期传粉昆虫较少或者花期遇连续阴雨天气，导致花粉败育或者活性降低，雌花不能正常授粉或授粉受精不完全，子房不能正常生长，引起化瓜。

B、雌花或雄花发育不正常。

雌花柱头发育不全或者柱头无蜜腺；花药中不产生花粉或雌蕊退化等，都会引起西瓜化瓜现象的发生。

C、植株生长过旺或过弱。

植株生长过旺，茎叶生长消耗大量养分，供给花、果的养分就相对减少，幼瓜因缺乏营养导致生长停滞；植株生长过弱，根系吸收和叶片制造的养分不足以供给幼瓜生长所需，从而导致化瓜。

2、环境因素

A、温度：花期温度高于 30℃或低于 15℃，都不利于花粉管伸长，导致幼瓜受精不良，引起化瓜。

B、光照：光照不足，光合效率降低，制造的有机养分不能满足生长所需，营养不良影响子房发育，从而导致化瓜。

C、水分：花期水分过多，导致茎叶旺长，生殖生长营养不足，雌花发育受阻从而引起化瓜；雌花现蕾期，水分不足，雌花蕾小，子房偏弱，影响坐果。

3、人为管理因素

A、种植密度过大，植株与植株之间养分竞争以及叶片与叶片之间相互遮挡，影响叶片光合作用，导致化瓜。

B、病虫害引起化瓜。

三、如何提高西瓜坐瓜率？

1、人工辅助授粉。晴天上午 7~10 时，采摘盛开的雄花，剥去花冠，将雄花的花粉均匀地涂抹雌花柱头上，授粉时，动作要轻，以免损伤柱头。

2、合理安排播种期。使开花坐瓜期避开连续阴雨季节，以利授粉。

3、科学合理的进行肥水管理。增施磷钾肥和有机肥，培育壮苗；花期注意控制肥水，防止藤蔓旺长，藤蔓旺长时，可使用国光果然多 1 套兑水 15 公斤，全株喷雾，重点喷雾中上部叶片。

4、调控温度。白天温度不宜超过 35℃，夜间温度不宜低于 13℃。晴天棚内温度到达 20℃左右时开棚，当棚内温度降到 28℃左右时关棚；阴雨天，开小棚口或闭棚，浇水后要及时排湿。

5、合理密植，确保通风透光。

6、及时整枝摘心。整枝不但可以调节营养生长和生殖生长的矛盾，而且还可改善通风透光条件，瓜坐稳后及时打顶，养分集中供应幼瓜，促进果实生长。

7、及时防治病虫害。

8、科学合理的使用植物生长调节剂。在雌花开放当天上午或前一天，使用

国光座瓜灵（0.1%氯吡脲）稀释后均匀喷雾瓜胎正反两面。温度低于 18℃时使用国光座瓜灵 5ml 兑水 0.75kg 左右，温度在 18-24℃时使用国光座瓜灵 5ml 兑水 0.75-1kg，温度 25-30℃时使用国光座瓜灵 5ml 兑水 0.75-1.5kg，均匀喷雾瓜胎表面，可促进坐瓜，提高坐瓜率。

国光座瓜灵在全国各地不同品种上使用效果展示：



江西瑞金-8424



江西瑞金-无籽瓜（帅童）



辽宁朝阳-海南无籽瓜



安徽阜阳-麒麟瓜（8424）



云南德宏-甜王



四川成都-口口脆

温馨提示：

由于品种、气候、栽培管理方式、植株长势等不同，西瓜化瓜的原因和防治措施也有所不同。以上介绍的西瓜化瓜原因、防治措施、具体用药方案等仅供参考，应根据自身实际灵活调整。

国光致力于服务广大西瓜种植户，如有疑问，欢迎来电交流探讨。