

## 做好这一点，有效减少西瓜裂瓜

裂瓜是西瓜栽培中经常出现的一种生理性病害。每年全国各个西瓜产区均有裂瓜出现，该现象在幼瓜期至采收期均可能发生，尤其是果实快速膨大期发生最为严重。西瓜一个藤蔓每批次只留 1-2 个瓜，一旦出现裂瓜现象，就会造成减产或者绝收，将严重影响种植户的收益。



因此我们找到裂瓜的原因，进行科学合理的管理，有效预防裂瓜，已经成为西瓜生产过程中不容忽视的问题。

### （一）西瓜裂瓜的原因：

西瓜裂瓜究其根本还有由以下两个方面造成：第一、内瓤的生长速度大于瓜皮的生长速度；第二、内瓤的膨压大于瓜皮能够承受的压力。那么造成上述现象的原因具体有哪些呢？

1、水分供应不当。外源施入水量过大或土壤含水量剧烈变化均会造成西瓜裂瓜；如在持续干旱后突然下雨或者人为大水漫灌，西瓜吸水后瓜瓤体积快速增大，而瓜瓤的膨胀速度高于瓜皮的膨胀速度，瓜皮承受不住突然增加的内部膨压而裂瓜。

2、湿度过大。湿度过大使雌花脐部上产生结露现象，长时间的结露会使脐部积水，从而产生微小的纵裂痕，随着瓜胎的生长，裂痕会逐渐增大，到果实快速膨大期发生纵向裂瓜。

3、结果期温度不适宜。西瓜生长的最适温度一般在 20-35℃，可承受最高温度达到 43℃。膨瓜期由低温到高温或者由高温到低温时间过短，温度变化剧烈，果实内瓤膨压变化剧烈，导致裂瓜。

4、品种原因。果皮过薄或过脆的品种易裂瓜。

5、调节剂使用不当。使用调节剂喷瓜胎促进西瓜坐瓜时，如用药浓度过大或喷施不均匀造成果实畸形，容易引起裂瓜。

6、施肥不科学。施肥量过大或施肥比例不当均会造成西瓜裂瓜。施肥量过大，肥以水为载体，就会造成大肥、大水的条件，导致西瓜生长过快，造成裂瓜；施肥比例不当，偏施氮肥会造成西瓜生长过快，降低果皮的韧性，容易造成裂瓜。

7、果实受到碰撞、挤压、虫害等也容易发生裂瓜。

8、缺素症引起裂瓜，如缺钙、硼、钾等元素。

## **(二) 防治措施：**

1、选择果皮韧性大，不易裂瓜的品种。

2、大棚西瓜及时整枝打叉，增加植株通风透光性，同时注意通风排湿，避免湿度过大造成西瓜裂瓜。

3、合理浇水，小水勤浇，不可大水漫灌，阴雨天气注意排水。

4、合理施肥，在膨瓜期以磷钾肥为主，减少氮肥的施用量；可在膨瓜期使用国光施它/施特优/雨阳进行冲施，并使用“国光甲+络佳+优丰”喷施全株。

5、大棚西瓜注意及时闭棚、揭棚，避免因温差过大而导致裂瓜。

6、花前使用国光络佳+国光朋叶面喷施，在膨瓜期使用国光络佳+国光甲叶面喷施 2-3 次，同时结合追肥使用国光络佳，补充植株对钙肥的需求，增加瓜皮韧性，从而减少西瓜裂瓜。

7、合理使用调节剂，如使用国光座瓜灵（0.1%氯吡脞）辅助授粉，在雌花开放的前一天或开花当天上午，将药剂稀释后喷瓜胎，喷施时要喷正反两面，药液浓度要根据气温调整兑水量；气温低于 18 ℃时，5ml 座瓜灵兑水 0.75 千克左右，气温在 18-24 ℃时，5ml 座瓜灵兑水 0.75-1 千克，气温在 25-30 ℃时，5ml 座瓜灵兑水 0.75-1.5 千克，气温高于 30 ℃时，禁止使用。

8、加强病虫害管理。

9、采收时，轻拿轻放，不可过重拍打西瓜。

