

大棚西瓜好，瓜甜价更高！

众所周知，西瓜是炎热夏季不可或缺的水果之一。目前，大棚种植已经成为早春西瓜的主要栽培模式。相较于传统露地栽培模式，大棚西瓜具有上市早、产量高，品质好，经济效益可观的特点。但大棚西瓜品质也受光照、温度、肥水等不良因素的影响。



因此，要如何提高大棚栽培西瓜的甜度，帮助瓜农朋友提升种植水平，解决广大消费者最关心的问题——西瓜到底甜不甜？笔者结合生产实际，为大家简单介绍一下如何提高大棚西瓜甜度的方法。

一、影响大棚西瓜甜度的因素

- 1、品种特性，如某些品种本身含糖量较低。
- 2、大棚内通风透光差，光照弱等不良条件会导致甜度下降。棚内种植密度过大，通风透光差，叶片与叶片之间相互遮挡，植株与植株之间养分竞争、茎叶与果实之间养分竞争，导致果实生长所需养分供应不足，甜度下降；在坐瓜期与膨瓜期光照不足，导致光合效率低，糖分积累与转化不足，导致甜度下降。

3、棚室内温度控制不适，昼夜温差偏小。白天温度超过 35℃时，光合效率降低，因此白天要控制温度超过临界温度时间越短越好；夜温高于 20℃时，植株呼吸作用会增强，消耗养分，甜度下降，因此夜温最好控制在 15-20℃为宜。

4、肥水管理不合理。西瓜整个生育期对氮磷钾的需求量以钾最多，氮次之，磷最少，比例约为 3.28：1：4.33，但不同生育期对三者需要量和吸收比例有所不同。伸蔓期需肥量较小，约占总需肥量的 15%，以营养生长为主，吸收氮肥、钾肥比例较大，切忌偏施单一氮肥。结果期需肥最多，约占总需肥量的 85%，其中 78%是果实膨大期吸收的，以生殖生长为主，吸收钾肥、氮肥比例较大。同时，管理中追肥过多、过少或三者搭配不当均不利于西瓜生长。如膨瓜期，过量施用氮肥，会导致甜度下降。

二、提高大棚西瓜甜度的方法

1、选择含糖量高的品种。

2、合理密植。及时整枝打叉，减少有机养分消耗，避免叶面相互遮挡影响光合作用。

3、合理控温，适当加大昼夜温差。西瓜坐瓜后，昼夜温差小，不利于植株体内糖分的积累与转化。可以通过调节放风口，适当加大昼夜温差，一般昼夜温差保持在 15-20℃，可以有效增加西瓜的甜度。

4、加强肥水管理，根据西瓜不同生育时期补充各类营养元素。一般建议在开花前每亩施用施它（14-10-26）3-4kg，提苗促长；膨瓜期每亩施用施它（14-10-26）6-9kg，膨瓜壮瓜；着色期每亩施用施它

(14-10-26) 6-9kg+雨阳 1-2kg, 增甜着色。同时结合叶面补肥, 花前使用优丰 1500 倍+国光朋 1000 倍+络佳钙 1500 倍, 花后使用优丰 1500 倍+络佳钙 1500 倍+国光甲 600 倍, 防裂增甜, 提升品质。此外, 在采收前 7-10 天要停止浇水。

5、适时采收: 一般在西瓜九成熟即可采收, 避免采收过早或过晚, 影响西瓜的甜度。

温馨提示:

因西瓜品种、气候条件、植株长势、栽培管理方式等不同, 影响西瓜甜度的原因、解决办法及效果也会有所不同, 以上介绍的西瓜甜度影响因素、解决方法、具体用药用肥措施等仅供参考, 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。