

大棚西瓜“疯长”，千万别忽视！

大棚栽培西瓜，因具有温、湿度可控性高，便于人工管理，上市早等优点，因而越来越受到众多瓜农的青睐。但是，在不同生育期的管理中，有些瓜农朋友因管理不当，导致西瓜藤蔓生长过旺，即“疯长”现象，给西瓜生产带来极大不良影响。因此，为降低种植风险，保证种植收益，做好西瓜各个生育期的管理显得十分关键。

一、大棚西瓜“疯长”的危害？

1、育苗期，苗床上幼苗“疯长”，形成高脚苗，瓜苗茎秆细，长势弱，易倒伏，抗病性差，移栽成活率降低。



育苗期瓜秧“疯长”致高脚苗

2、伸蔓期，西瓜藤蔓旺长，节间距显著增长，藤蔓生长消耗过多养分，不利于开花坐瓜以及后期花果管理；或瓜蔓细弱，使子房小或发育不全，导致坐瓜率低或不坐瓜。并且瓜蔓“跑藤”易开裂，形成新伤口，有利于病菌侵染，增加植株发病风险。



伸蔓期瓜蔓“疯长”致开裂

3、膨瓜期，西瓜坐稳瓜后，幼瓜开始生长发育，即进入膨瓜期。该时期藤蔓出现旺长的可能性较小，但一旦出现瓜蔓疯长，会过多地消耗幼瓜生长所需营养，影响幼瓜正常生长，容易导致僵瓜、化瓜或者畸形瓜。



坐瓜期瓜秧“疯长”开花少

二、引起大棚西瓜“疯长”的原因？

1、棚内温度过高

早春大棚西瓜，育苗期温度较低，但随着气温回升，育苗棚内温度升高较快，揭膜不及时或在棚内炼苗时间过长，均会引起瓜苗旺长，形成高脚苗；伸蔓期遇到连续阴雨天气，温度回升，揭膜放风不及时，也会引起藤蔓旺长。

2、土壤湿度过大

日常管理过程中，浇水过多或生育期内遇到多雨天气，排水不畅，导致土壤湿度大，促使西瓜营养生长过剩，出现“疯长”现象。

3、营养比例失衡

西瓜是喜钾作物，不同生育期内，需肥量及所需营养比例有所不同。如伸蔓期、开花期分别对氮和磷的需求量较大，而坐瓜后，对钾的需求量逐渐增加。如果伸蔓期追肥时，偏施氮肥，导致植株营养生长过于旺盛，生殖生长所需的肥力不足，便会造成开花质量差，坐瓜少。

三、如何有效应对大棚西瓜藤蔓“疯长”？

1. 合理控制棚温。

控制适宜棚内温度，白天适宜瓜秧生长温度为25~28℃，最高不宜长时间超过35℃，夜间适当降低夜温，最低温度下限为13℃。注意及时通风，避免棚温过高导致植株长势过旺，下午闭棚不宜过晚，避免地温过低影响植株根系生长，导致植株长势变弱。天气温暖潮湿，及时放风换气，排湿。

2. 科学追肥、控水，保证营养比例均衡。

浇水把握见干见湿的原则，一般保持西瓜根系周围土壤湿润即可

（即为田间最大持水量 70%）。切勿大水漫灌，可用小水勤浇的方式适度控制浇水量。但浇水量也不能过少，浇水太少会引起叶片气孔关闭，降低叶片光合效率，进而影响后期雌花的形成和雄花花粉的质量。

合理追肥，根据西瓜不同生育期的需肥特点，保证氮磷钾以及中微量元素的营养均衡，从而有助于藤蔓生长壮而不旺。如西瓜伸蔓期根部使用施它 3-4kg/亩，可使瓜蔓生长健壮，提早进入开花期；

叶面追肥，可在西瓜伸蔓期和膨瓜期进行，使用国光甲 600 倍+优丰 1500 倍+络佳钙 750 倍叶面喷施，间隔 7-10 天使用一次，连续喷施 2-3 次，可有效减缓瓜蔓旺长，促进西瓜产量以及品质的提升。

4. 药剂控旺

定植成活后，如遇藤蔓出现旺长现象，可使用国光“果然多”一套兑水 15kg，全株喷雾，重点喷雾中上部叶片，根据旺长程度使用 1-2 次，时间间隔为 7-10 天，可有效地控制“疯长”，从而使瓜蔓壮而不旺。

温馨提示：

因西瓜品种、气候、栽培管理方式等不同，西瓜的长势也会有所不同。以上介绍的西瓜疯长的原因、解决方法及具体用药用肥等仅供参考，应根据自身实际进行灵活调整。

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。