



码上看报



码上订报

24小时服务热线：0536-5253221
2021年7月9日 星期五 责编/刘志梅 美编/籍红

植保医院 | A5

» 面临的问题

管理不到位 黄瓜异常多

夏季天气炎热，进入雨季后，降雨次数明显增多，天气阴晴交替，棚内环境湿热难耐，这些都不利于黄瓜的正常生长。环境干旱或阴雨天气时间长时，根系功能性差，吸收的水分、营养若不能满足植株生长需要，植株会出现烂头顶、畸形瓜、烂头顶等的异常情况。

再者，夏季浇水次数多，但营养供应不均衡，植株也会出现长势弱、畸形瓜多的情况。或者是用肥量偏多，土壤中盐分过高，反而不利于根系正常功能地发挥。

另外，留瓜过多也是关键原因之一。留瓜数量应由植株长势来确定，对于过多的瓜纽、畸形瓜等要及时疏除，减少不必要的营养消耗。

» 应对措施

1 天气阴晴多变 管理及时切换

晴天重遮阳降温。眼下，三伏天即将来临，是一年当中最热的时候。外界气温35℃以上是常态，棚内温度自然更高。

因此，遮阳降温工作是第一位的。常规的使用遮阳网、降温剂等措施降温功能有限，那么，在这种情况下，菜农还应多措并举，如配合使用吊喷、喷雾器喷水、小水勤浇等，也能起到辅助降温的作用。再者利用植株自身枝叶遮挡，果实也能避免强光日灼伤害的发生。

雨后重降湿。对于地处低洼或容易进水的棚室，菜农要提前做好防雨措施；若发生雨水进棚的情况，也应在第一时间做好处理，避免蔬菜受雨水影响而出现异常。

降雨结束后要在第一时间内排出棚内积水。雨水进棚后，多向地势低洼处聚集，造成该区域内土壤湿度过大，雨水会将土壤中的空气挤出，造成根系缺氧而窒息，甚至出现伤口继而感染根部病害的情况。因此，雨水进棚后，应在短时间内排出积水，有条件的还应划锄，增加土壤透气性。同时，降雨结束后，菜农应及时通风，敞开棚顶风口、前脸或两侧风口，快速通风降低棚内湿度。



棚内湿热难耐 黄瓜生理性 病害多发

黄瓜生长速度快，短时间内能开园上市，这是很多菜农越夏茬选择种植黄瓜的原因之一。但夏季高温多雨，黄瓜在生长过程难免会出现一些生理性病害，如植株长势弱、烂头顶、日灼，幼瓜黄化、畸形瓜多等问题。对此，菜农应做好环境调控工作，均衡营养补充，最大限度地促进黄瓜健壮生长，多结精品瓜。



植株萎蔫



幼瓜黄化



植株中下部环境郁闭



畸形瓜



茎秆开裂



弹簧根

2 养根护叶 提高植株抗逆性

黄瓜长势弱、畸形果多、难坐瓜等，多与营养供应不足、不均衡或者植株自身吸收障碍等相关。具体改进措施应结合各自实际情况，灵活进行调整。

合理留瓜。目前，黄瓜多是全雌或强雌品种，正常坐瓜后节节有瓜，若不能及时摘除多余的幼瓜或留瓜过多，果实便会因营养供应不足而出现果实异常的情况。对此，菜农应结合

植株长势合理留瓜，不可盲目贪多。

加强根系和叶片的养护工作。高温季节，地温高同样不适宜根系的生长，因此，养根工作也是十分关键的。随水冲施甲壳素、微生物菌剂等产品，起到改善土壤环境，促根、养根的作用。叶面喷施海藻酸、甲壳素等，起到养护叶片的作用。

及早补充中微量元素。排除植株自身原因外，天气阴晴多变、高温干

旱等都会影响植株对养分的吸收，尤其是钙元素，这也是近期黄瓜因缺钙而烂头顶多发的主要原因。对此，菜农可间隔10天—15天补充一次钙肥。同样，锌、硼等中微量元素也要及时补充，避免出现缺素的情况。

适度用肥。黄瓜结瓜量大，施肥也要有限度，不可过多使用，避免出现一次性施肥过多引发伤根，或者连续多次施用后增加土壤的盐渍化程度。

3 摘除病残叶和瓜 减少侵染源

对于黄化的瓜、畸形瓜等留在植株上，既会浪费营养，又有可能成为致病菌的侵染源。因此，菜农在日常操作中还应及早疏除这部分瓜条。

黄瓜生长速度快，需要定期进行落蔓操作，落蔓后下部的茎蔓、枝叶层

层叠放在地表或地膜上，使得局部环境更加闷热、郁闭，利于病害的发生。那么，落蔓过程中，要及时摘除病叶、老叶，并将茎秆有序整理好。

此外，做好病害的预防工作。除了生理性病害多发外，黄瓜霜霉病、炭疽

病、白粉病、靶斑病等也呈高发态势，尤其是天气阴晴频繁变换，棚内湿度大时更容易发生。那么，雨后1天—2天，菜农还应及时喷施百菌清、啶啉铜、中生菌素、春雷霉素等药剂，起到预防病害的作用。 本报记者 刘志梅