

尖头又弯瓜 小黄瓜难卖高价



尖头瓜 弯瓜

近几年，越夏小黄瓜的种植效益不错，为了增加收益，很多菜农不进行歇棚，而是种上一茬小黄瓜。越夏小黄瓜的整个生长期都处于高温干旱的环境下，对菜农的种植管理水平要求较高。当前很多蔬菜的价格不到 4 元/公斤，而小黄瓜依然稳定在 6 元/公斤的高价，让人很羡慕。然而，畸形瓜高发的问题着实让菜农很头疼。

近日，记者在山东省寿光市化龙镇板桥村采访时，纪师傅反映，他的小黄瓜出现很多畸形瓜，有的尖头，有的弯瓜，这样的瓜条根本卖不上价。那么，越夏小黄瓜为什么易出现尖头和弯瓜的情况呢？

尖头瓜和弯瓜高发的原因

小黄瓜尖头和弯瓜的成因基本相似，又有少许差别。总的来说，是瓜条营养不良的表现。

尖头瓜形成的原因

植株徒长，营养失衡，叶片光合产物主要供应植株营养生长，导致瓜条获得的营养少。这种情况主要出现在刚开始结瓜的植株上，尤其是遇连阴天或遮阴过度，棚内高温弱光，导致尖头瓜的出现；夏季小黄瓜生长快，生长快的同时单位时间内消耗的营养也多，如果留瓜过多，导致

瓜条营养不良，易出现尖头瓜；夏季高温，黄瓜根系弱、老化快，植株营养吸收不良，也容易出现尖头瓜。

弯瓜形成的原因

在小黄瓜生长前期，单株结果数量过多会导致弯瓜的出现；瓜条的膨大需要一定的时间，在瓜条膨大过程中，若养分供应不及时，前期消耗养分过多而后期补充不及时就会出现弯瓜；物理性挤压，如花后生长期被枝蔓夹住或被瓜须缠绕等也会形成弯瓜。

补营养减消耗 小黄瓜长得俏

均衡施肥。越夏小黄瓜生长期较短，需肥量较少，均衡最重要。在施肥上要做到氮、磷、钾肥和微生物菌肥以及多元素矿物肥、有机肥合理搭配使用。夏季高温浇水勤，菜农可以隔水施肥，并勤用养根肥，促进黄瓜根系生长。另外，菜农可叶面喷施磷酸二氢钾和硼钙肥，提高植株抗逆性，促进果实正常发育，减少畸形瓜的产生。

改善温光条件。为了降低棚温，很多棚室覆盖着遮阳网。提醒菜农，根据天气情况，及时拉放，以免形成高温弱光的环境。尤其是阴雨天气时，在做好防雨进棚工作的同时，要

特别注意确保棚室通风，保证内外空气流通，避免出现闷棚。

不要过早过多摘去底部叶片。小黄瓜主要靠叶片光合作用制造的光合产物生长，只要底叶不发黄，没上病，一般不要过早摘除，这些叶片不但能制造光合产物，还能给地面遮荫，避免地温升高。

及时疏瓜。单株产量不能要求太高，过高的单株产量会增加植株的负担，前期结瓜过多或摘瓜不及时，叶片老化快，容易形成畸形瓜。对于已经发生的畸形瓜要及时摘除，也可以用小石块等坠住小黄瓜花处，使其伸直。本报记者 吴荣美

小黄瓜生长中后期霜霉病的防治仍需重视

受气候、供求等多种因素影响，近期黄瓜价格不稳定，不管是大黄瓜还是小黄瓜，价格均有不同程度的下滑。加之越夏茬小黄瓜大多进入生长后期，很多菜农疏于管理，植株长势开始衰败，导致霜霉病发病普遍，降低了种植效益。

以价格论管理 霜霉病发病重

山东省寿光市田柳镇尹师傅的高温大拱棚占地 6 亩，主要种植小黄瓜。记者一进棚，远远看去，棚内的小黄瓜植株郁郁葱葱，一派丰收的景象。然而走近一看，植株中下部叶片发黄，布满霜霉病，茎秆上的瓜条大小不等，有的已经畸形。“小黄瓜没多久就要拔园了，这几天价格也不好，你看这棵子都弱了，我也不惜管理了。”尹师傅一边走一边介绍。记者认为这是不妥的：一是黄瓜霜霉病虽然主要危害叶片，但发病速度快，若防治不及时，短时间就可发展到全棚染病，大大影响叶片的光合作用，从而降低小黄瓜的品质和产量。二是当前小黄瓜价格虽不理想，但精品瓜仍然比普通瓜价格高出好几角，若能精细管理，重视霜霉病的防治，提升效益的空间仍较大。

多措并举 控制霜霉病

保证养分供应，适当少留瓜。小黄瓜进入生长后期，留瓜过多很容易导致植株出现茎秆细弱、早衰的现象，所以说这个时期要考虑产量和品

质的一个平衡，不能一味地只追求产量，因此，留瓜时要注意不要贪多，根据植株长势适当减少留瓜，并疏除畸形瓜。此外，大量元素氮磷钾是植株生长的“粮食”，虽然进入生长后期后养分需求量有所降低，但是它们依然是促进瓜条生长及膨大不可或缺的“食物”来源。建议菜农选择吸收利用率高、养分含量高且全面的大量元素水溶肥，平衡型、高钾型、高氮型交替施用，保证养分供应。

养根护叶，提高植株抗性。因霜霉病主要侵染叶片，因此菜农要注重叶片的养护，提高抗性。建议在平时的管理中注重喷施甲壳素类、海藻酸类、氨基酸类叶面肥，并配合冲施微生物菌剂、腐植酸等功能型肥料，提高叶片及根系的抗逆性，防止病原菌的侵染。同时及时将下部染病的老叶、病叶清除掉，降低病害的发病几率。

及时用药，避免传播。预防用药或发病初期用药，可喷施烯酰吗啉或氟菌霜霉威。当病害较为严重时，建议选用复配药剂或配方药剂，如烯酰吗啉+百菌清；氟吡菌胺霜霉威+精甲霜锰锌，或氟醚菌酰胺+霜霉威盐酸盐；5-7 天喷施一次，连喷 2-3 次，喷药时要注意均匀周到，叶片正面、背面均要喷洒，尤其是叶背霉层。

本报记者 果志华



叶片感染病毒病

对于越夏黄瓜来说，病毒病是其头号大敌。棚中一旦有一棵植株感染病毒病，若防治不当，其它健株也会受到感染，而且不能完全治愈。因此，当棚中零星出现几棵病毒病植株后，我们一般建议菜农将病株拔除，以防病毒病传播。然而，当棚中的病毒病植株较多，果实的生长又没有受到影响时，菜农往往不舍得拔掉。

近日，山东省寿光市纪台镇苏秦村的秦师傅就遇到了这样的问题。“同一个黄瓜棚中种植了两个品种，一个品种没有上病毒病，而另一个品种的十几棵植株上了病毒病，发病植株主要集中在放风口下。目前，发病植株上只有黄瓜的叶片表现出了病毒病的症状，而坐瓜率和瓜条生长没有受到影响。”秦师傅称，“这几天，黄瓜的价格起伏较大，前几天能卖到 5 元/公斤，现在只能卖到 3 元/公斤，虽然价格不是很好，但是也不舍得将病

黄瓜感染病毒病 当心殃及健株

毒株拔除。”

那么，像秦师傅这样，在已知棚中蔬菜感染病毒病的前提下，菜农在以后的管理中应如何避免病毒病的传播呢？

全棚喷药

当蔬菜上了病毒病后，喷施药剂多是起到改善长势、缓解症状的作用，无法根治，但是喷药可以预防健株感染病毒病。因此，菜农要定期全棚喷洒防治病毒病的药剂，可选用宁南霉素、盐酸吗啉胍、香菇多糖和几丁聚糖等来抑制病毒的增殖，调节植株生长，缓解或预防病毒病的发生。

杀灭传毒害虫

杀灭了传毒害虫就是切断了病毒病传播的主要途径。菜农在平时要注意及时清理棚室内外的杂草，检查防虫网有无破损，避免迁飞能力较强的蚜虫、粉虱等害虫进入棚内，在黄瓜植株上方设置粘虫板杀虫。同时，要注意定期喷洒杀虫剂，做到虫卵兼杀。

农事操作分先后

菜农在田间进行整枝打叶、绑蔓打头等农事操作时，会给植株造成微伤口，传播病毒病。若菜农进行农事操作，先操作了发病植株，发病植株的汁液存留在手上，当对健康植株进行整枝抹杈时就能传播病毒病。因此，农事操作有先后，应先操作完健株再操作病株。

本报记者 吴荣美