



码上看报



码上订报

专家进棚

小黄瓜价格高，植株长时间负担过重，抗逆性下降。同时，近段时间以来，天气多变，棚室环境变化大。多重因素导致病害多发，植株伤痕累累，必然会降低果实的产量和品质，甚至连植株的正常生长都会成为奢望。要想有效缓解，还需找到引发问题的根源。对此，本报特聘专家尹克忠走访了山东省寿光市的部分小黄瓜棚室，并结合棚室条件及个人管理方式，分析了植株的生长状态，并给出了相应的防治办法。



尹克忠查看植株长势情况



瓜纽丛生

负重前行 小黄瓜伤痕累累



多病混发，植株异常多

生产障碍多 逆境重重

诚然，造成小黄瓜长势变差的原因较多，但不同棚室之间依然是有区别的，对此，菜农还应结合各自情况，找准主要的引发原因，其中也应包含品种因素，再对症进行调节。

天气是影响棚室蔬菜生长的首要因素。低温季节，天气阴晴多变，低温持续运行，使得棚室内温度低，尤其是连续寡照天气下的夜间温度更低，同时也导致地温偏低。较低的温度会影响植株整体的长势及功能，叶片和根系作为吸收、合成营养的关键器官，其功能降低，就无法提供充足的营养来满足植株的正常生长。

地下水位高，棚内湿度大。2022年夏秋季节，雨水充沛，使得部分蔬菜区地下水位上涨，目前，个别区域的棚外水渠内依然有大量的水，棚内后墙上有一米高的渗水痕迹。这样一来，土壤湿度会较大，

尤其是雨雪天气时，还会再往上渗水。这样不仅会降低地温和土壤中的空气含量，而且还会影响根系的生长及功能。同时，土壤水分蒸发也会导致棚室内湿度大增。湿度增多病起，这是小黄瓜病害多发的主要原因之一。

持续性留瓜过多。春节前后较长的一段时间以来，小黄瓜价格高位运行，近几天也在5.0元/斤左右，十分喜人。2月7日，记者在部分棚室采访时发现，虽是阴天，但菜农依然在蘸花留瓜，以保证有持续的产量。据介绍，大部分棚室的小黄瓜，长时间以来都是连续留瓜，不考虑植株长势和天气阴晴转变，一次性留五六支。这样一来，植株总是负重前行，长期高负荷运转，各组织器官的功能会降低，早衰是轻症，重则死棵。

多病混发 植株长势弱产量低

多数棚室的植株异常都是在综合因素的作用下导致的，接下来，记者梳理了一些发生多、危害重的异常表现，便于菜农及时发现并防治。

植株龙头弯曲。在棚室内，乍一看，小黄瓜生长点部位的叶片长势良好，但细看后发现，部分植株龙头以下的一截茎秆细长，呈明显的徒长状态，在此之下，有一小截茎秆呈明显的弯曲状。该处的枝杈间萌发出大量的花芽和幼瓜。由此可见，这是此前多重逆境造成的“瓜打顶”现象，后来环境和植株条件得到有效改善后，植株长势有所恢复，继而出现了徒长现象，此后长势相对正常。当然，也有一部分植株龙头依然呈弯曲状态，未得到改善。

叶片伤痕累累。除了生长点的四五片叶相对正常以外，往下的叶片先是呈“降落伞”状，即叶片边缘干枯后下卷，也有边缘上卷，叶脉扭曲畸形；再是叶片

上满是靶斑病引起的“小黄点”在叶片上密密麻麻分布着；然后是靶斑病和霜霉病混发的叶片；中下部叶片上则多是炭疽病病斑，该病斑较大，很多已经干枯后穿孔。最后则是落蔓后的叶片，凌乱地堆积在垄上，由于湿度较大，部分老叶、黄叶已经腐烂且覆盖在茎蔓上，成为后续细菌性病害危害的隐患。此前，记者曾遇到过，底部茎秆发生细菌性流胶病而导致死棵的情况，希望能引起菜农的重视。

畸形瓜多。正常情况下，小黄瓜也会产生较多的畸形瓜和皱皮瓜，棚区内时常有前来收购次品瓜的商贩。那么，长时间负重前行的小黄瓜植株自身长势都已经变差，加之留瓜较多，有的一个节间会留两三支瓜，这样一来，营养供应很容易失衡，畸形瓜的数量也会增加。这既会影响植株整体长势又会降低产量，弊端多多。（下转11版）