



管理不到位 樱桃番茄裂果转色差

年过六旬的崔师傅是山东省寿光市田柳镇崔家村人，按说到了这个年纪，大部分菜农“退居二线”不再种棚，或者偶尔活多的时候给“棚二代”们帮帮忙。但是崔师傅闲不住，由于他种植经验丰富，身体又健壮，手脚也麻利，所以对于“玩”棚，他一直没有落下，不但使棚内的樱桃番茄长势健壮，高产、优质，而且棚内也收拾的井井有条。但是没想到，崔师傅这位种棚“老把式”也因疏于管理，让即将采摘的樱桃番茄果实“很受伤”。究竟是咋回事？



空洞果



裂果



转色不良

疏于管理 樱桃番茄品质差

“我家有三个大棚，两个棚龄12年的老棚种植樱桃番茄，另一个棚龄4年的新棚种植黄瓜。由于种植黄瓜年限短，加之种黄瓜活比较多，于是，我和老伴将三个棚都种了樱桃番茄。”崔师傅介绍，虽说“玩”着三个棚，但是三个棚面积都不算大，而且樱桃番茄是错峰定植，所以棚里的活儿他们老两口可以轻松应对。

“这个棚里的樱桃番茄是8月初定植的，当前第一穗果已经陆续开始采摘，但是你看，穗上的果实有的开裂、有的转色不良、还有的空洞，真是可惜。”崔师傅一边指着果穗一边说到。据了解，崔师傅所说的这棚樱桃番茄定植后原本长势很喜人，由于老伴临时去城里帮忙照顾小孙子，大约要去两三个月，想着三个棚的樱桃番茄长得都很健壮，他一个人多忙忙也能应付，所以就没有另找工人帮忙。可是随着植株不断生长，而且三个棚是错峰种植，吊蔓、点花、浇水、追肥等一系列管理逐渐增多，往往这个棚还没点完花，那个棚又该浇水了，或者这个棚还没结束吊蔓，那个棚又该打药了……因此，崔师傅在管理上就有点力不从心了。

“前段时间我在前边那两个棚室忙着点花和吊蔓，没顾上给这个棚室浇水冲肥，又赶上那几天连阴天，即使土壤已经很干旱了，为了避免增加棚内湿度，浇水也只能一拖再拖，等天气转晴浇水冲肥后，果实就出现了裂果和空洞果。而且由于中午前后没有及时拉放遮阳网，果实转色也不好。看来这穗果是卖不上高价了。”崔师傅无奈地说。

找到了果实裂果转色差的原因，那么，建议崔师傅在接下来的管理中抓好以下几个方面。

秋季虽然温度不那么高了，但是白天光照强，尤其是中午前后，棚内温度仍然较高，因此，晴朗天气下，应尽量加大通风，降低棚内温度；傍晚可根据天气变化调整风

口关闭时间，利于保温储热，促使樱桃番茄果皮与果肉同步生长。

当前，正值寒露，早晚温度低，昼夜温差加大，管理中要注意防止棚内温湿度起伏过大，避

免果实及叶片结露，可在操作行铺设稻壳、碎稻草等有机物，吸湿保湿。若遇到降温天气，放风时要循序渐进地进行，这样有利于减少裂果。

肥水管理要跟上 果实裂果空洞少

樱桃番茄裂果原因有很多，如秋季光照强，中午前后棚内的温度能达到30℃以上，对于正处于膨大或转色期的樱桃番茄来说，棚内温度高果实生长较快，但到了晚上，温度下降较快，果皮受低温影响后生长缓慢，而果肉受低温的影响较小，生长相对较快。到了白天，果肉继续生长，果皮则要则要经历一个从冷到热的缓冲期，这样果皮和果肉的生长不一致，就会导致果实开裂。

当然这并不是唯一的原因，崔师傅棚内的樱桃番茄裂果与浇

水冲肥不当有很大关系。这是因为前段时间果实水分供应少，内部养分运转缓慢，而后又遇到大水大肥，果实内部迅速充水膨胀，果皮承受不住内部的压力，于是就出现了裂果。已经发生裂果的果实无法挽回，只能摘除，以减少不必要的养分消耗。

那么，接下来的管理一是要合理浇水。浇水应综合考虑棚内土壤的干湿程度、植株长势、天气变化等，千万不要控水后浇大水，若因天气等不可抗拒因素导致浇水间隔时间过长，此时浇水

应注意先适量浇一次小水，使植株经过2-3天的适应后，再适当加大水量浇一次。浇水后保持土壤见干见湿，最大限度的避免裂果出现。

二是及时补充中微量元素肥料。樱桃番茄进入坐果期后，除了补充大量元素氮磷钾，中微量元素也不能忽视。特别是钙、硼等中微量元素，对预防裂果具有很好的效果。平时可通过叶面喷施或随水冲施的方式补充富含钙、硼的螯合态叶面肥及水溶肥，提高果皮韧性和耐裂性。

及时整枝抹杈 通风透光促转色

合理进行整枝抹杈，是调整株型、协调植株自身的营养、控制病害的有效措施。由于秋延迟茬口的樱桃番茄生长前期温度高，植株长势快，为避免多余的枝叶遮挡阳光，影响果实转色，管理中需要及时整枝抹杈，这样不但可以减少不必要的养分消耗，使养分集中

供应果实，而且提高植株间的通风透光性，利于果实的膨大和转色。

需要注意的是，整枝抹杈要避免阴天，否则棚内湿度大，病原菌易从伤口处侵入造成茎秆腐烂。尽量选择晴好天气进行，利于伤口愈合，也减少病原菌的侵染；并且浇水前后不要整枝抹杈，防止植株因

含水量较高而造成伤流较大，影响伤口愈合，最好在浇水2-3天后选择晴天上午进行，不会增加棚内湿度。同时，整枝抹杈后要及时喷洒杀菌剂，如百菌清、甲基托布津、铜制剂等，预防病原菌侵染，特别是降低细菌性病害的发生几率。

本报记者 果志华