

同期高 3.02°C ，降水量为57.9毫米比1987年同期少172.2毫米，形成高温，干旱的环境条件而导致了青椒病毒病的发生，而8月中旬后平均气温降到 18.96°C ，降水量增加209.7毫米，形成一个温度较低的高湿环境，使病毒病受到了抑制，有利于青椒炭疽病的发生。而上述两种病害是导致我市青椒落叶的主要因素，因此，试验认为，环境条件虽然不能直接影响青椒落叶，但却间接的影响了青椒落叶的发生。

(三) 关于青椒落花问题，试验认为是一种自然的生理现象，从青椒开花结果习性看，青椒是假轴分枝，腋生花，自然分枝有双叉和三叉两种方式、生育期双叉到五级分枝时，花数可达30个，三叉分枝的可达47个。如果这些大量的花，都能达到座住果是不可能的，它是受每株承担果数（即座果数）和承担果周期（采收期）影响的，因而有大量的花不能座果，产生了自然的生理落花（其中包括部分短柱头花），从表2调查看，平均每株42.50朵花，落花85.6%，其中自然生理落花94.2%，短柱头占5.5%，座果率占13.9%（见表3），座果部份分布在第一级分枝5.44%，第二级分枝占30.1%，第三级分枝占41.8%，第四级分枝占17.5%，第五级分枝占1.9%，由此看座果主要集中在2—4级分枝合计占84.4%，也就是说平均每株座5.88果，2—4级即座5.26果，从而看出1—3级分枝座果数（承担果数）越多分枝落花越多。由于植物营养分配受源库关系的影响，未结果的花会因为得不到充足的营养而产生生理落花。如果缩短承担果周期，增加采收次数，每五天采收一次（88年平均11天采收一次），自然会增加上部分枝的结果率，减少生理落花。因此，落花如其说受承担果数和承担果周期的影响，倒不如说受营养分配，库源关系而制约的。其防治措施：

1. 防止青椒落叶主要采取选用抗病品种，用200倍液65%代森锌药剂处理种子；

苗期、生育期用800—1000倍液50%的多菌灵等药剂防治炭疽病等真菌病害。对青椒病毒病，主要控制传毒媒介，用敌杀死，氧化乐果消灭苗期和生育期蚜虫。如在干旱的条件下，采取喷溉法浇水，可改善田间小气候，以抑制病毒病发生。

2. 落花是一种生理现象，但可以提高座果率，减少一些落花，其措施应从综合栽培技术入手，首先培育素质优良的80天的适令壮苗，采用复地膜栽培，合理施肥，亩施农家肥5000公斤，复合肥30公斤，生育期追钾肥，合理密植，亩保苗5500穴（双株），使青椒生长发育有良好地下环境和充足的营养。从而提高青椒光合率，扩大营养源，增加座果数量，特别缩短担果周期，增加采收次数，每5—7天采收一次，使每株平均座果达到8—10个（但不同品种结果率有差异，小型果品种结果率高，超过8—10个）。

3. 在8月后落叶与落果有一定的相关性。在落叶指数达3—4级时，会对落果产生较大的影响，因此，防落果以防落叶为主，用保叶借以保果的办法，防止落果。

（参考文献略收稿时间1989年1月23日）

日光温室什么规格好

通过各地菜农多年实践证明，面积以30米长、6.5米宽为宜。这样的棚不仅充分利用了建筑料，而且面积适中（二分九厘），便于管理。如果过长不仅管理不方便，更重要的是前期开门放风时，棚的中部总有一个热气带存在，不利此处植株的生长和发育。如果过窄，不仅面积缩小，而且不易保温，尤其是遇寒流时，对植株影响更大。棚越小，边际植株相对越多，受外界温度影响越大。无数实例证明，一个日光温室的面积以3分地为最适宜。

日光温室的高度，以墙高2米，前坡1.4米为好。前坡若低于1米，空间太小。墙若高于2米，光照弱，不利于增温；过低又影响为黄瓜打架和管理，不利于黄瓜伸蔓。前后1.4米与2米的坡度也比较合理，有利于抗雪和掀、盖草苫。

另外，在棚膜的铺设上，有后屋顶的可铺两道薄膜，无顶者以三道为宜。这样可以形成顶风、肩风（腰风）和底风三个放风口。

（河北省完县农业技术中心站 王建军）