

大棚与露地环境条件的区别

1、照度低

塑料覆盖、水滴折射、框架材料遮荫，建筑方位的变化，降低太阳光的透光率。在选购建棚材料时，应充分考虑到采光，提高光能利用率。

2、温差大

密闭条件下，昼夜温差可达 10-20℃。昼夜适当温差可增加光合，减少呼吸，利于物质的积累。但温差过大，不利于生长与发育。

3、湿度大

白天湿度低，中午达最低，夜晚逐渐增高，即使晴天，相对湿度常达 90%以上，且持续 8-9 小时以上。为多种病害的发生和蔓延提供了有利条件，注意防病。

4、二氧化碳不足

日出到 10 点含量较低，日落到天明二氧化碳含量最高。上午消耗的二氧化碳占一天光合量的 70%。棚内补充二氧化碳适宜在上午进行。

5、气流缓慢

密闭的棚内，气流横向运动几乎等于零，纵向运动也不如露地活跃。塑料棚栽培必须通过人为通风，避免因通风不良而造成的下部叶片早衰、发病和落花落果现象。

6、表土盐分积累

棚内不受雨水冲刷，气温、土温都比露地高，土壤蒸发量大，盐分随土壤水分上升，造成土表盐分积累。栽培时间越久，土壤盐分积累越多，种植户要多关注这类问题。