

当前位置： [首页](#) > [新闻动态](#) > [实用技术](#)

请输入关键字

 搜索

## 看天气巧管理 秋茬蔬菜健壮又高产

作者：

日期：2023-09-06 10:41

来源：（综合《北方蔬菜报》《中国蔬菜》等）

字号：[小 中 大]

背景：    

阅读：957

眼下，即将迎来二十四节气中的白露。白露过后，天气变化大，例如光照强度减弱，光照时间缩短，但是晴好天气时天气依然炎热。昼夜温差加大，露水开始出现，各种喜湿病害陆续进入高发期。因此，在秋茬蔬菜生长过程中，菜农应根据天气变化，进行“看天管理”，尽量创造适宜植株生长的棚室环境，保障蔬菜健壮生长。

### 晴朗天气适度遮阳 避免高温强光

当前秋高气爽，晴好天气时，光照虽不如夏季强烈，但是中午前后依然有“秋老虎”的余威，受强光照射后，棚内温度依然能达到35℃左右。那么，为了避免棚内出现高温强光的小环境，中午前后还需及时覆盖遮阳网来遮阳降温，覆盖时间一般在上午11时至下午14时为宜，切忌覆盖时间过长，以免影响蔬菜正常的光合作用。需要注意的是，对于刚定植或处在苗期的秋延迟茬口的蔬菜，遮阳网覆盖时间可稍微延长，如上午10时至下午15时。

菜农千万不要轻视这几个小时，因为这段时间是一天中光照最强的阶段。据试验表明，此阶段覆盖遮阳网至少使棚内的光照强度降低50%以上，利于蔬菜度过高温强光期。如果覆盖时间短，被强光直射后，幼苗很容易出现“闪苗”现象，而对于刚刚进入结果初期的茄果类蔬菜来说，则会出现日灼果，影响果实的商品性。

除了覆盖遮阳网，晴朗天气还应拉大放风口、适当延长放风时间来降低棚内温度，并结合小水勤浇或中午前后喷淋清水，达到降温的目的。同时还要注意夜间温度的调控，尽可能拉大昼夜温差，避免呼吸作用旺盛，消耗更多的光合产物，造成植株徒长。

### 降雨天气加强排湿 避免高温高湿

初秋时节，天气变化快，虽然北方地区大范围降雨基本结束，但是秋雨绵绵，降雨依然会频繁“光顾”。那么，在下雨天，棚室拉不开风口，时间短基本不会对蔬菜生长产生影响。若降雨持续时间长，长时间关闭通风口，势必导致棚内高温、高湿，为各种病原菌提供了侵染、流行的条件，尤其是细菌性病害，其病原菌可通过自然孔口（主要是气孔、皮孔、水孔等）和伤口侵入，并借助浇水、雨水或昆虫进行传播，当遇到高温高湿的环境条件，病害就会大面积暴发，造成烂秆、烂叶、烂果频发，降低蔬菜产量和品质。

因此，菜农要养成关注天气预报的习惯。当预报降雨量不大时，可适当开个小风口，便于空气流通，而前脸通风口在保证不进水的前提下，可以适当敞开，若棚室周边排水设施完善，前脸甚至可以开着，防止棚内湿度过高。当降雨量较大时，可在大雨来临前关闭风口，切莫关闭过早，以降低棚内温度和湿度，减少营养消耗，也避免棚内湿度大引起病害发生。当雨过天晴后，菜农要及时打开上下风口，加强通风，快速散湿、排湿。

此外，在操作行铺设稻壳、稻草或碎秸秆等有机物，也是一个非常有效的吸湿降温方法。这是因为铺设这些有机物就像给地面铺了一层“凉席”，可以降低土壤吸热量，减少棚内热量的储存，对棚室降温能起到良好的效果。更重要的是铺设的稻壳、稻草或碎秸秆等有机物具有吸湿、保湿的作用，即吸收空气中的湿度、减少土壤蒸发量，从而达到降温降湿的目的。

### 连阴天气精细管理 提高抗逆性

遇到连阴天，棚内光照弱，光合产物不足以满足呼吸消耗，就会造成植株出现徒长现象，表现为茎秆细长，叶片黄、薄、小，花芽分化差，畸形花果多等症状，对蔬菜生长极为不利。想要缓解这些症状，菜农需要精细管理，提前做好准备。

一是及时补充营养。连阴天光照不足，植株活性弱，新陈代谢慢，营养吸收、转运速度降低。而天气转晴后，植株又会进入快速生长状态，养分需求量大。为保证养分供需失衡，连阴天来临前，菜农应加强营养补充，如浇水时，交替冲施大量元素水溶肥和功能型肥料，既能为植株储备充足养分，又能养护根系，促进养分吸收。同时配合叶面补充氨基酸、海藻酸、甲壳素等有机营养，提高植株整体抗逆性。

二是提前保护植株。在连阴天气来临之前，用百菌清、甲基托布津等保护性药剂，配以甲壳素等叶面肥进行叶面喷施，给蔬菜建立保护层，同时养护好叶片，提高植株的抗病能力，提前预防病害发生。如果阴天时棚内发生病害，也可通过喷粉方式防治病害，不会增加棚内湿度。

同时及时将棚内的残花、植株下部的老叶、黄叶、病叶摘除，既减少菌源，又增加植株的通风透光性，利于植株生长。还需注意的是，阴天光照弱，植株长势弱，处于结果期的蔬菜可适当少留果，给植株减负，否则不但累垮了棵子，引起中后期早衰，也容易长成畸形果，降低种植效益。

三是合理利用遮阳网。弱光条件下，不要覆盖遮阳网，尽量保证植株生长所需的光照，以防蔬菜处在弱光又高温的棚内环境中而出现徒长现象。当连阴天转晴后，建议及时覆盖遮阳网，降低棚内光照强度，并在棚内喷洒清水，降低叶片的水分蒸发量，防止植株出现急性萎蔫。

总之，入秋后，菜农通过看天管理，让植株长势健壮，才能更好的应对未来的不良天气，确保不良天气过后植株生长无大恙。

[保存](#) [复制](#) [打印](#)

发布员：曾鑫滔 审核员：曾鑫滔