

冬季温室大棚如何升温

产品名称	冬季温室大棚如何升温
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

冬季温室大棚如何升温

据观测，在塑料大棚内套小拱棚，可使小拱棚内的气温提高2~4℃，地温提高1~2℃；在大棚中采用塑料薄膜做成二层幕，于夜间覆盖，可使棚内气温、地温平均提高1~2℃；在大棚四周覆盖一层1米高的草苫子，亦可使棚温提高1~2℃。

1、多层覆盖

据观测，在塑料大棚内套小拱棚，可使小拱棚内的气温提高2~4℃，地温提高1~2℃；在大棚中采用塑料薄膜做成二层幕，于夜间覆盖，可使棚内气温、地温平均提高1~2℃；在大棚四周覆盖一层1米高的草苫子，亦可使棚温提高1~2℃。

2、覆盖地膜

覆盖地膜一般可使10厘米处地温平均提高2~3℃，地面最低气温提高1℃左右。同时，由于地膜不透气，可抑制水分蒸发，减少浇水次数，间接提高地温。

3、起垄栽培

高垄表面积大，白天接受光照多，从空气中吸收的热量也多，因而升温快。但垄不宜过高、过宽，一般以高15~20厘米、宽30厘米左右为宜。

4、保持棚膜清洁，增加进光量

棚内的热量主要来自太阳辐射，当阳光透过棚膜进入棚内时，由于“温室效应”，使一部分光能转化为热能。而棚膜上的水滴、尘物等对棚内光照条件影响很大。据观测，棚膜上附着一层水滴，可使透光率下降20~30%；新薄膜使用2天、10天、15天后，因沾染尘物可使棚内光照依次减弱14%、25%、28%。可见，保持棚膜清洁，有利于增加进光量，提高棚室温度。

5、燃放沼气

在塑料大棚内燃放沼气，可以增温补气(即补充二氧化碳气体)，从而促进蔬菜的生长发育；据在大棚黄瓜、番茄、青椒、菜花等蔬菜上试验，一般可增产20~40%。

6、堆火增温

用柴草或农作物秸秆堆火，也能提高棚温。但要随时观察棚温变化，做到适时适量，防止烟气过多熏伤秧苗。

7、科学浇水

冬季棚菜浇水，要做到“五浇五不浇”，即浇晴不浇阴(晴天浇水，阴天不浇水)、浇前不浇后(午前浇水，午后不浇水)、浇小不浇大(浇小水，不大水漫灌)、浇温不浇凉(冬季水温低，浇水时要先在棚内预热，待水温与地温接近时再浇)、浇暗不浇明(浇暗水，不浇明水)。

8、利用贮水池贮热

大棚中央每隔几间挖一贮水池，池底铺上塑料薄膜，然后灌满清水，再在池子的上部盖上一层透明薄膜，以防池内水分蒸发，增加大棚内的空气湿度。由于水的比热较大，中午高温时吸收的热量，可以在晚上将其释放出来。

9、使用镀铝膜反光幕

利用聚酯镀铝膜拼接成2米宽、3米长的反光幕，挂在塑料大棚后立柱上端，下边垂至地面。这样，可使地面增光40~43%，棚温提高3~4℃，地温提高1.8~2.9℃；黄瓜增产20~25%，番茄增产41.8~58.1%，且对品质有所改善。另外，地面铺设银灰膜或铝箔，也能增加植株间光照强度，使果菜类蔬菜着色良好，并能防止下部叶片早衰。

10、应用秸秆反应堆技术

采用该法标准化操作，冬天最冷的时候可使20厘米地温提高4~6℃，大棚气温提高2~3℃。