

# 如何建立一个保证蔬菜不受到寒害的采光温室大棚

产品名称	如何建立一个保证蔬菜不受到寒害的采光温室大棚
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

# 如何建立一个保证蔬菜不受到寒害的采光温室大棚

### 一、加大墙体和后坡厚度增强采光温室大棚保温性能

采光温室大棚的蓄热面包括三面墙体、后坡和地面。当蔬菜植株遮严地面后，墙体、后坡就成为主要的受热面。要求增加墙体和后坡的厚度主要是为了增加其蓄热量，当然也不排除其防寒保温的作用。其中，能否蓄热保温就成为采光温室大棚冬季生产成败的关键。

### 二、建半地下式畦面以利于土温提高

若建土墙采光温室大棚可以把墙体南边的部分土推到墙体上，并用推土机压实墙体，然后把内墙壁削直铲平。因墙体用土较多，所以室内畦面比室外的地面要低30~40厘米。半地下式畦面虽然南边有少许遮光，但室内畦面低于室外，室内的土温不至于降低过快，能起到较好的保温作用。这就是冬季采光温室大棚低畦栽培能够增产、增收的一个不可忽视的原因。

### 三、增加后坡厚度避免厚薄不均

采光温室大棚的后坡面朝北，同墙体一样也是主要的散热面，因此建造后坡时，其仰角要在45度左右。高仰角可使后坡成为一个理想的受光蓄热面。仰角小，不但本身难以受光蓄热，还会遮挡后墙体，影响墙体的受光蓄热。后屋面的厚度应在50~60厘米，目前多数采光温室大棚的后坡是北部厚、南部薄。有的屋顶南沿只有10~15厘米厚，这一问题要引起重视。

#### 四、增加跨度和长度提高可利用面积

采光温室大棚是一种高投入设施，在原基础上再稍许增加一些投入就能扩大室内面积。根据计算表明：采光温室大棚每向南延伸1米，可利用面积就会增加11%，而脊高只需增高20厘米即可达到比较理想的屋面角。增加采光温室大棚的长度也是减少投入、扩大种植面积的一种办法。更主要的是室内空间增大后，温度变化平稳，尤其是夜间降温速度慢。

#### 五、保护好前屋面

采光温室大棚的前屋面白天是受光面，夜间是最大的散热面。因它的表面积等同于室内土地面积，这么大的散热面如若保护不好，墙体、后坡的蓄热性再好，也会功亏一篑。目前，人们多采用草苫覆盖的方法来保护前屋面，草苫的厚度要求在5厘米以上。盖时要前苫压后苫，在连接处相压的部分不少于20厘米，而且苫外要覆一层防雨保温膜，以免雪水、露水打湿草苫，降低其保温性。据测定，草苫外盖防雨膜的采光温室大棚比不盖防雨膜的采光温室大棚室温可提高1.5左右。