

# 大棚蔬菜植物灯生长快速

产品名称	大棚蔬菜植物灯生长快速
公司名称	深圳市郎特科技有限公司
价格	29.90/件
规格参数	品牌:郎特 LT 作用:促进生长 使用范围:大棚蔬菜
公司地址	深圳市宝安区兴华路106号
联系电话	0755-2988970 13823563848

## 产品详情

大棚蔬菜植物灯生长快速 蔬菜植物灯,植物生长灯

LED植物生长灯原理：

光环境是植物生长发育不可缺少的重要物理环境因素之一，通过光质调节，控制植株形态建成是设施栽培领域的一项重要技术。

依照植物光合使用寿命 50000小时

作用需要的光线，我们将植物灯基本都是做成红蓝组合、全蓝、全红三种形式，覆盖光合作用所需的波长范围。在视觉效果上，红蓝组合的植物灯呈现粉红色。红光促进植物发芽，开花，蓝光促进植物生长，可以自主选择更合适的波长和颜色比例促进植物的生长。

LED植物灯的红蓝灯色谱比例一般在5:1 ~ 10:1之间为宜，通常可选7 ~ 8:1的比例。当然有条件的可根据植物生长周期调整红色和蓝色光的比例更好。

大棚蔬菜要用那种颜色的补光灯特点：

1、植物生长需要光来进行光合作用，然而并非是所有的光都是植物所需要的，不同的植物生长所需要的光配比是不同的，所以不同波长的光线对于植物光合作用的影响是不同的，植物光合作用需要的光线，

波长在400-700nm左右。

2、400-500nm（蓝色）的光线以及610-720（红色）对于光合作用贡献更大。蓝光可促进植物长高，红光则使植物开花结果。红蓝组合的植物灯呈现粉红色。

3、在经常没有太阳光的冬季，利用大棚蔬菜要用那种颜色的补光灯和温室大棚，一样可以种出绿油油的蔬菜，更能更提高蔬果的甜度且减少病虫害，并且增加3至5成的产量。

大棚蔬菜补光灯能起到哪些作用？

用补光灯补光是目前连阴雾霾天减轻对蔬菜生产影响的一项行之有效的措施。补光灯通过特定的光源照射，创造作物生长更高效的光环境，可以在日照时间短或者雾霾天替代和补充光照，达到增产早熟、壮苗壮秧等多重效果。但种植户应用补光灯补光也不能盲目，应根据不同作物及其不同的生育期进行合理补光。叶菜类蔬菜以营养生长为主，对光照需求比较低。

大棚草莓如何补光？

人工补光：人工补光可以帮助作物有充足的光照进行各项生理活动，人工补光是利用人造光源来模拟阳光对植物的有效波长，促进植物光合作用及其他生理功能。目前作为草莓补光光源的主要有四种类型，一是LED发光二极管，二是高压钠灯，三是荧光灯，四是日光灯。其中高压钠灯能明显提高草莓果实品质，促进果实提前成熟上市，但是增产效果一般。而LED发光二极管能抑制徒长，提前上市，而且增产效果明显。

大棚西红柿补光灯

西红柿大棚补光灯，用LED灯好。

定植时间：定植时间一般在4月上旬到5月上旬。

定植方法及密度：株距保持在50至60厘米，行距保持在1.2米至1.3米，每亩定植2000株番茄苗为宜。同时，在晴天下午4点后或阴天定植较好，定植后要及时浇透定植水，3至5天后再浇1次缓苗水。

植物补光灯增产多少？

植物补光灯是可以使得作物增产增量的，还可以提前上市、增强口感、提高品质，但是经过对一些有十几年种植的老菜农了解之后发现，使用植物补光灯更多只能给植物增产30%，还是在肥料、管理手段、使用方法都达标的情况之下。