

# 成都植物补光灯 植物补光灯有效果吗 星丰科技

产品名称	成都植物补光灯 植物补光灯有效果吗 星丰科技
公司名称	陕西星丰网络科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市雁塔区科技路8号凯利大厦
联系电话	18291907590

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：陕西星丰网络科技有限公司

激光植物生长灯能增加作物的产量吗，增产多少？

由于植物激光植物生长灯延长了作物光合作用的时间，如在中国大部分区域的每天有效光照为6小时，用了激光植物生长灯能把有效光照延长6-8小时，相当于作物在自然光照条件下生长2-3天的效果，所以用了激光植物生长灯能增加作物的产量；据我们的测试数据统计，常规作物能增产20%-30%，对于一些喜光类作物如葡萄、无花果等作物增产能达到40%-50%，尤其对于一些无限花序类作物在开花坐果的2-3天类无光照则无法坐果，用了激光植物生长灯能减少断花断茬现象，从而有效提高作物的产量。一些传统的植物灯照射时，会产生高温，棚内温度过高，会造成蔬菜水分流失，不利于生长。

通过植物补光灯的应用，困扰冬季育苗低温、阴雨雾、寡照天气，再也不用担心育苗的失败，连续7-10天阴雨不用怕，用补光灯照样可以育出正常的好苗来，对低温、高湿、寡照带来的炭疽病、褐腐病有较好的防御效果。目前大棚蔬菜发生的病害以低温、高湿型病害为主，主要有黄瓜霜霉病、角斑病、黑星病，番茄叶霉病、灰霉病、病毒病、早疫病等。它可以解决其它人工光源存在的光谱成分中光质不纯、光强不一致、光源照射能效低等难题。采用LED补光技术，能够显著促进菠菜、萝卜和生菜的发育，提高形态指标，其生长速率、光合速率都提高20%以上。

激光植物补光灯可以杀虫杀菌吗？ 激光植物补光灯里有430nm、450nm的蓝紫光线，而医院里的紫外

线灭菌灯是380nm的，430nm、450nm接近380nm光线，虽然没有380nm光线的灭菌效果，但长时间照射有灭虫卵的作用，从而起到杀虫杀菌的作用；由于激光属于单色光，对所有飞迁类虫有驱赶的作用，所有飞迁类虫会自动趋避光源。由于激光属于单色光，对所有飞迁类虫有驱赶的作用，所有飞迁类虫会自动趋避光源；多晒太阳少生病，这种光线促进了作物的生长，使作物很强壮，提高了自身的抵抗力，从而从自身减少病虫害的滋生；