

节能型植物生长灯 佛山植物生长灯 星丰科技补光灯

产品名称	节能型植物生长灯 佛山植物生长灯 星丰科技补光灯
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

最近气温变化幅度较大，冷暖空气活动频繁，特别是进入10月份后多低温阴雨天气影响，致使蔬菜生产棚室地温低、湿度大、光照不足，利于病害发生。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。解决大棚冬季缺乏阳光的困扰，促进植物光合作用中所需要的叶绿素、花青素及胡萝卜素，使蔬果提早20%时间采收，增加3至5成的产量，更提高蔬果的甜度且减少病虫害。虫害主要有斑潜蝇、蚜虫等。激光植物生长灯打破了日光温室、玻璃联动温室、光伏温室等对种植作物品种选择的限制，突破了制约设施农业可持续发展的瓶颈，创造性地解决了由于天气、雾霾、光伏组件遮挡造成的弱光环境对作物生长的影响，为实现作物优质、安全、高产提供了重要的技术支撑，该激光植物生长灯的应用将是未来农业生产的一大技术革命。

目前，大棚种植葡萄、甜瓜、大枣等已经成为很多果农的主要经济收入来源，依托科技增产增收是摆在种植户面前的难题，而光照是植物生长不可或缺的重要元素。同时，激光植物生长灯的科学应用，将有效弥补四季光照不均等不利因素，促进植物光合作用，为大棚果蔬生长提供所需的光照，可以让果蔬种植户提前获得更加丰厚的效益。植物补光灯的红蓝LED比例一般在4：1--9：1之间为宜，通常可选6-9：1。目前，激光植物生长灯已在全黑的植物工厂、农户种植大棚及农业示范园中进行大批量的使用，包括

在陕西、山西、内蒙、湖南、湖北、浙江、河南、河北、黑龙江等省进行多种作物的补光种植，含黄瓜、南瓜、小香瓜、西瓜、辣椒、草莓、西红柿、生菜、豆角、火龙果、葡萄、樱桃等多种大棚栽种、大棚育苗及户外种植，均取得了令人震撼的效果，使全黑无光区域内的植物可茁壮成长，使光谱不全的大棚作物可正常生长，产量大幅度增加，为种植户带来更大的经济效益。”

植物在生长过程中对光要素的讲究有三：光强;光质;光周期。所谓光强，就是光的强度，光的强度过强或过弱，都不利于生物生长。所谓光质，就是光谱构成情况，自然状态下的光谱往往是固定不变的，这就不能满足不同生物在不同时期对光谱的特定需要。如果采用的LED效率不高，要么光照不够而产出比较低，要么照明的能耗占比更高。例如一些海藻在夜间需要按照专门的波长配置蓝光、红光。所谓光周期，就是生物生长过程中光照周期的要求。生物并非一天24小时都需要同样的光。比如，生物在睡眠时间需要的是睡眠光。