

植物生长补光灯价格 四川植物生长补光灯 星丰科技黄瓜补光灯

产品名称	植物生长补光灯价格 四川植物生长补光灯 星丰科技黄瓜补光灯
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

大棚蔬菜种植过程中，由于棚内采光不足，不仅使蔬菜的增产潜力难以发挥出来，而且在很大程度上影响了蔬菜的质量，并延长了蔬菜的生长期。人工增加大棚内的光照，可使蔬菜增产，且品质大为改善。近几年，由于我国雾霾的持续，光伏温室中农作物光照不足的现象频现。常见的植物补光灯都是两种颜色(也有特殊的颜色，但这里不讨论)：紫红色和红橙色，因为植物能够直接吸收的光谱范围主要有两个，一个是在波长640~660nm的红橙光部分，另一个是波长430~450nm的蓝紫光部分，另外植物体内的叶黄素和胡萝卜素也可以吸收光能然后转给叶绿素进行光合作用，叶黄素和胡萝卜素的吸收光谱范围约为400~500nm，略宽于叶绿素直接吸收的蓝紫光范围。

育苗是果蔬生产的重要环节，由于幼苗的形态建成是一个不可逆转的过程，培育成的幼苗健壮程度将直接影响植株的生长发育，并与作物的产量和品质密切相关。利用光调控技术来培育壮苗是一项节能环保、经济有效且简便易行的新方法，具有突出优势，对培育壮苗有重要意义。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。有研究报道光环境调控对黄瓜、番茄、甜椒、油菜等幼苗的生长发育产生显著影响。此外，瓜类的性别表现易受环境因素和化学调控等因子的影响，由于瓜类的性别分化发生在苗期，所以育苗期间可以通过对光周期的控制来人为调控瓜类的性别表现。led在应用于蔬菜育苗期的光环境调控中具有无可比拟

的优越性，必将在蔬菜工厂化育苗中发挥重要作用。

植物补光灯作用：1、光谱分布合理，具有与太阳光等效的植物生长效果。2、光密度输出高，能够满足喜光作物(比如番茄、水稻、西瓜育苗等)全生育期对高光密度的强烈需求。3、能够有效抑制植株徒长。在育苗阶段，能够有效增加幼苗茎粗、缩短节间和株高，抑制徒长。该系统可以根据不同生物在一天内不同时段的需要，以及不同生长阶段的需要，按需定制的光源。4、能够有效提高植株的光合效率，增强植株的营养积累，促进植株健康生长，有效抵御病害的侵袭，提高植物抵抗病害的能力。5、输出的光谱能够杀灭空气中和叶片上病原菌，抑制病害。6、在低温高湿环境中，输出的光谱能量，有利于消除叶面水滴并增加叶肉温度，消除病菌通过气孔进入叶中的隐患。7、可以有效调控育苗周期，依据市场需求或农时变化，延迟成苗时间或缩短成苗时间。