

乐山植物灯 多肉植物灯 星丰科技

产品名称	乐山植物灯 多肉植物灯 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

植物的光合作用产物也有影响，如红光有利于碳水化合物的合成，蓝光有利于蛋白质和有机酸的合成。科学实验证明，植物补光灯针对不同波长的光对植物生长有不同的影响。可见光中的蓝紫光与青光对植物生长及幼芽的形成有很大作用，这类光能抑制职务的伸长，而是其形成粗矮的形态;同时蓝紫光也是支配细胞分化最重要的光线;蓝紫光还能影响植物的向光性。光照环境是否合理是影响大棚蔬菜丰收的重要原因之一,植物在有光的情况下会进行光合作用，吸收二氧化碳，呼出氧气，积累有机物。

在冬季大棚蔬菜种植过程中，由于棚内补光不足，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。可采取以下几种技巧增加采光，下面由烟台宏远光电科技有限公司给大家简单介绍下。“植物补光灯”你了解多少在我们华北等北方地区，一进入冬季大风、雨雪、雾霾等天气就开始席卷而来，气温骤降。合理搭配种植大棚内种植不同品种、不同高度的蔬菜时，要考虑到北半球太阳光线的照射方向，按照“北高南低”的原则合理搭配，移栽时子叶平行排列，并严格栽培规格，株、行距协调一致，使植株生长整齐，尽量减少株间遮光。

随着时代的进步，科技的发展，生活水平的提高，人们对物质的需求以及质量都有显著的提高。而环境污染的加剧，人口数量的增长，使得传统的农业种植手段已经不能满足人们日益增长的需求。在此

背景下，大棚蔬菜应运而生。

大棚蔬菜是指在大棚上覆盖塑料薄膜所种植出来的蔬菜，人为地创造适宜的生态环境，调整蔬菜生产季节，调节市场需求，促进蔬菜优质高产。大棚蔬菜的出现及发展，有效的调整了市场的需求，满足了人们的需求。然而并非所有的大棚蔬菜都能增产增量，或者投入和产出不能成正比。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。一系列的因管理不善导致损失惨重的问题也浮出水面。

一、光照环境是植物生长必不可少的因素，不同品种的蔬菜对光的需求不同，蔬菜在不同的生长阶段对光的需求也不同。没有充足的光照环境，没有合理的光配比，是造成大棚蔬菜损失惨重的主要原因之一。光照环境是否合理是影响大棚蔬菜丰收的重要原因之一，植物在有光的情况下会进行光合作用，吸收二氧化碳，呼出氧气，积累有机物；在没有光的情况下会进行呼吸作用，吸收氧气，呼出二氧化碳，消耗有机物。当两者平衡了，也就是所谓的光补偿点，有机物的形成和消耗对等，植物不能积累有机物。在光补偿点之下，有机物的消耗大于有机物的形成，植物不能正常的生长，出现病态，甚至死亡。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。只有在光补偿点之上，植物才能更好的生长，更快的生长。

在没有阳光或者阳光不足的情况下，人们采用植物补光灯进行补光，保证足够的光照环境让植物进行光合作用。经过无数次的实验及研究发现，不同的植物所需要的光也各不相同，在各个生长阶段所需要的光也各不相同，所以合理的光照环境就显得十分必要。

红光（波长主要集中在630~660nm）促进植物的开花结果，延长花期，蓝光（蓝光波长主要集中在450~470nm）促进植物的生茎长叶。如甘蔗、大白菜等主要生茎长叶的农作物，蓝光配比高一些，像辣椒、茄子等需要开花结果的农作物，红光配比高一些。在没有光的情况下会进行呼吸作用，吸收氧气，呼出二氧化碳，消耗有机物。

二、不同的蔬菜品种市场需求也不相同，只有选对了品种，蔬菜才能畅销。更重要的一点就是，不同蔬菜的品种对光环境的要求也不相同，蔬菜品种结构搭配不合理，往往会造成产量和质量下降。我们已经知道红光促进植物开花结果，蓝光促进植物生茎长叶。如果我们将白菜和茄子组合在一起，利用相同的光环境，那么结果只有一种蔬菜收获较好。当我们将瓜果类的品种结构组合在一起时，将茎叶类蔬菜组合在一起时，通过植物补灯光配比，在合理的光照环境下就都能取得较好的收获。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。在不同的生长阶段时，需要不同的光，所以还需要进行光配比。合理的品种结构，合理的光环境才能有好的丰收。

三、棚内空气不流通的问题也是造成损失的一个原因。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；一些有害气体如氨气等等，这些由肥料产生的有害气体浓度过高时也会对蔬菜的生长造成不利的影响。