

拱形蔬菜大棚建设结构不合理会导致覆盖薄膜老化

产品名称	拱形蔬菜大棚建设结构不合理会导致覆盖薄膜老化
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

拱形蔬菜大棚建设结构不合理会导致覆盖薄膜老化

大棚建设的结构如组成、几何尺寸、薄膜的安装都能影响拱形蔬菜大棚覆盖薄膜的机械老化。棚膜与拱形蔬菜大棚结构连接点的保护也很重要，因为没有保护会出现化学老化。事实上，很多问题都在塑料膜与拱形蔬菜大棚金属结构连接处，特别是会使未油漆过的金属部分的温度过高(这些连接点的温度可能达到70)。拱形蔬菜大棚中直接与塑料膜接触的油漆过的金属部分，同样也需要采取保护措施。因为金属部分可能会催化光氧化反应，导致不必要的高老化率。

拱形蔬菜大棚内湿度上升的微气候环境会导致薄膜添加剂的过早流失。这种问题特别出现在新一代的抗雾型薄膜。这种膜制作时为了防止流滴，在聚乙烯膜的内表面添加了一层亲水性的膜，这会导致薄膜水溶性添加剂的流失，从而降低拱形蔬菜大棚覆盖材料的整体效应。另一个关于微气候环境的重要因素是拱形蔬菜大棚内部的气温。

相关研究显示，由于低劣的拱形蔬菜大棚建设，较差的设备管理(例如阴影)或是不良的通风，会使拱形蔬菜大棚内与室外温度有很大的温差。这样增加了塑料膜的张力，极端状况下能导致拱形蔬菜大棚结构的急剧恶化。夏季为遮荫使用的内保温遮阳，热空气在覆盖膜和内遮阳之间被截留，无法循环流通，这样也会导致棚膜的老化。

