

单栋温室大棚膜的种类及效果差异

产品名称	单栋温室大棚膜的种类及效果差异
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

单栋温室大棚膜的种类及效果差异

我国目前常用的单栋温室大棚膜主要有四种:第一种是聚氯乙烯(PVC)棚膜;第二种是聚乙烯(PE)棚膜;第三种是乙烯-醋酸乙烯共聚物棚膜;第四种是调光性农膜。这几种棚膜在性质上有相同之处,也有不同之处,因而使用效果也有差异。

(1)聚氯乙烯(PVC)棚膜保温性、透光性、耐候性好,柔软,易造型,适合做为单栋温室大棚及中小拱棚的外笼盖材料.缺点是薄膜比重大(1.3克/立方厘米),一定重量的棚膜笼盖面积较聚乙烯膜(PE)减少1/3,本钱增加;低温下变硬、脆化,高温下易软化、松弛;助剂析出后,膜面吸尘,影响透光,残膜不能燃烧处理,因有氯气产生.目前聚氯乙烯棚膜的主要产品有:

普通PVC棚膜制膜过程中不加入耐老化助剂,使用期仅为4-6个月,可出产一季作物,铺张能源,增加用工和投资,目前在逐步被淘汰。

PVC防老化膜在原料中加入耐老化助剂经压延成膜.有效使用期达8-10个月,有良好的透光性、保温性和耐候性,是在单栋温室大棚中小拱棚上笼盖的主要材料,多用于春提前秋延后栽培。

PVC无滴防老化膜(PVC双防棚膜)同时具有防老化和流滴特性,透光性和保温性好,无滴性可持续4-6

个月，安全使用寿命达12-18个月，应用较为广泛，是目前高效节能型日光单栋温室大棚首选的笼盖材料，做单栋温室大棚笼盖材料效果更好。

PVC耐候无滴防尘膜除具有耐候流滴机能外，薄膜表面经处理，增塑剖析出量少，吸尘较轻，进步了透光率，对日光单栋温室大棚冬春栽培更为有利。

(2)聚乙烯(PE)棚膜质地轻(比重0.92克/厘米³)，柔软，易造型，透光性好，无毒，适于做各种棚膜、地膜，是我国主要的农膜品种。其缺点是；耐候性及保温性差，不易粘接。假如出产单栋温室大棚薄膜，必需加入耐老化剂、无滴剂、保温剂等添加剂，才能适于出产的要求。主要产品有：

普通PE棚膜不添加耐老化等助剂直接用原料吹塑出产的白膜，目前单栋温室大棚及中小棚应用量很大，一般在春、秋季扣棚，使用期仅4-6个月，只能种植一季作物，铺张能源，增加用工，出产上逐渐被淘汰。

PE防老化膜(长寿棚膜)系在PE树脂中加入耐老化助剂，经吹塑成膜。这种棚膜厚度0.08-0.12毫米，使用期可达12~18个月，可进行2-3季作物栽培，不仅使用期延长，本钱降低、节能，而且使产量与产值大幅度增加，它是目前举措措施栽培中重点推广的农膜品种。

PE无滴防老化膜(双防农膜)同时具有流滴性、耐候性、透光性和保温性好，防雾滴效果可保持2-4个月，耐老化寿命可达12-18个月，是目前机能较全，使用广泛的农膜品种，不仅可用于单栋温室大棚及大、中小棚，而且对节能型日光单栋温室大棚初春茬栽培也较为合用。

PE保温棚膜这种笼盖材料能阻止红外线向大气中辐射，可进步单栋温室大棚温度1-2℃，在严寒地区应用效果较好。

PE多功能复合膜具有无滴、保温、耐候、长寿等多种功能，有的有阻隔紫外线功能，使棚内紫外线透过减少。有的能按捺菌核病孢子囊盘和灰霉菌孢子的形成。使用期可达12-18个月。

(3)乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)棚膜EVA树脂是近年来用于农业上的新的农膜材料，用其制造的农膜，透光性、保温性及耐候性都强于PVC或PE农膜。EVA农膜笼盖可较其他棚膜增产10%左右，可连续使用2年以上，老化前不变形，用后可利便回收，不易造成泥土或环境污染。

(4)调光性农膜在PE树脂中加入稀土及其他功能性助剂制成的调光膜，能对光线进行选择透过，是能充分利用太阳光能的新型笼盖材料，与其他棚膜比拟，棚内增温保温效果好，作物生化效应强，对不同作物具有早熟、高产、进步营养成分等功能，稀土还能吸收紫外线，延长农膜的使用寿命。其中叶菜类专用紫光膜(韭菜膜)就是在薄膜内加入紫色母料及耐候、保温、无滴母料，经吹塑成膜。薄膜呈微蓝紫色，减少强光，进步温度，生长期提早，优质高产。合用于韭菜及多种绿叶菜的栽培。