

选对农膜当棚顶 作物生长少烦恼 (2)

(上接3版)

根据厚度选购农膜

膜的薄厚程度,不仅关系着膜内功能性成分添加的多少,而且决定着膜的质量。不同厚度的膜,结构强度、透光率、保温性等都有差异。因此,建议种植户要根据透光性、保温性、棚室类型等因素,灵活选择适宜厚度的农膜。

——膜的厚度与保温性能。相同材质的膜,厚度越厚,保温性往往越高。在冬季,较厚的膜能够形成有效隔热层,减少热量散失。如10丝及以上厚度的膜,保温效果要比8丝的膜好,能为作物营造更温暖的生长环境。对温度要求苛刻的作物,如黄瓜、番茄等,保温性好的膜可以保证作物正常生长发育,避免低温造成生长迟缓甚至冻害。

——膜的厚度与抗风能力。膜的薄厚度决定了棚室的抗风能力,在强风天气下,质量好的厚膜不容易被撕裂。如沿海地区常遭遇大风天气,选择10丝甚至12丝以上厚度的膜,能增强大棚整体的抗风稳定性,确保大棚结构安全。

——膜的厚度与透光性。通过科技发展,厚膜已经能够在保证强度的同

时,依然维持良好的透光性。只要膜厚度处于8丝-15丝的合理范围内,其透光率基本能满足大多数作物的生长需求。另外,一些特殊的厚膜还能对光线进行散射处理,使棚内光照分布更加均匀,避免局部区域光照过强或过弱,对作物产生不利影响。

——膜的厚度与棚室类型。简易拱棚特别是中小拱棚,结构相对简单,成本较低,多用于短茬口种植,或对环境要求不高的作物栽培。对于这类拱棚,选择8丝-10丝厚度的膜比较合适,膜的有效使用期为12个月-18个月,多为一年一换。其中,厚度为8丝的膜成本较低,适合在春秋季节气温相对温和的时候种植叶菜,如小白菜、生菜等;厚度为10丝的膜耐用性好且有一定的保温性能,适合冬春初期对温度有一定要求的瓜果类作物短期栽培,比如早春种植的小西瓜、甜瓜等。

日光温室主要依靠自然光照和自身蓄热保温功能来进行冬季生产,所以对膜的保温性、流滴性、透光性、除尘等要求较高,根据使用时间长短,可选择不同厚度的膜。建议选用10丝-12丝厚度的棚膜,在冬季气温较低的地区,10丝-12丝的膜能有效提高保温效果,减



少热量散失,确保温室在寒冷时也能维持适宜作物生长的温度。例如,厚度为12丝的PO膜,可2年-3年更换一次;厚度为10丝的PO膜,1年-2年更换一次。

连栋温室空间大,主要用于规模化、专业化种植。为了满足其长期稳定

运行以及适应复杂环境的需求,多是采用厚度在12丝-15丝甚至更厚的膜,确保在遇到大风、暴雪等恶劣天气时,依然能保证作物安全生产,如对高端花卉、珍稀果蔬的全年高效生产非常有利,能够为种植户带来更高效益。

(下转5版)



青州市一润农膜厂 重点推荐产品

森德凯 9+1 多功能薄膜

公司与中国北大联合研发的具有自主知识产权的新技术产品,在传统PO膜的基础上添加一定比例的调光剂,使其外壁具有对太阳光高度投射同时又能把强光散射的功能。

- ◆ 具有PO膜的所有特点
- ◆ 作物长势明显好
- ◆ 作物产量提高,并延长果实贮藏时间
- ◆ 减少病虫害
- ◆ 提高果实亮度、着色度,减少畸形果,增加优等果产量
- ◆ 减少日灼病(晒皮果),减少对嫩芽、幼果的灼伤

适用于各种蔬菜、水果及高附加值作物

一润牌 5+3 转光超保温 PO 膜

- ◆ 超级po膜功能
 1. 增加高科技消雾剂、流滴剂
 2. 高平整、高透光,防污、除尘
 3. 抗老化、强度高、寿命长
- ◆ 独特的超强保温锁温功能(重点推荐)

独特保温材料 and 内膜红外阻断技术等多重技术,白天升温快、夜晚降温慢,对比数据高出2-3摄氏度。
- ◆ 转蓝光功能 将无效光转化成植物喜欢的蓝光,加强叶绿素的形成,从而加强光合作用。

适用于各种蔬菜、水果及高附加值作物

森德凯 1号 多功能薄膜

- ◆ 超级po膜功能
- ◆ 作物长势明显好
- ◆ 作物产量提高
- ◆ 减少病虫害
- ◆ 减少日灼病(晒皮果),减少对嫩芽、幼果的灼伤
- ◆ 提高土壤有益菌群的繁殖,改良土壤
- ◆ 净化棚内空气清新,对人的身体健康好
- ◆ 独特的超强保温锁温功能
- ◆ 转蓝光功能 将无效光转化成植物喜欢的蓝光,加强叶绿素的形成,从而加强光合作用。

高保温
促早熟
增产

适用于各种蔬菜、水果及高附加值作物

青州市一润农膜厂

联系电话: 13563692115