

农膜“长寿”秘诀：正确使用+细节管理（2）

（上接9版）

错误操作影响膜流滴性

使用在大棚上的农膜消雾流滴剂有效期是3个月—6个月左右，如聚氯乙烯无滴膜无滴期限不低于6个月，在6个月内无滴区不少于70%；聚乙烯和EVA无滴膜无滴期限不低于3个月，在3个月内无滴区不少于50%。因此，膜的最佳使用期，必须确保在消雾流滴性能期限内。

冬春季节，膜流滴性能好是降低棚内湿度的关键，使用过程中应避开人为操作的误区。

误区一：全棚覆盖地膜。有菜农采用全棚覆盖地膜，使棚内蒸发的水分总在棚膜与地膜空间内循环，随着空间内水分越来越多，滴水会越来越严重。

误区二：棚膜与钢丝、竹竿棚体骨架等亲密接触。为提高稳定性，有菜农刻意增加钢丝密度，且用钢管代替竹竿，使棚膜与钢丝之间间距变小，或未抻紧的膜在大风作用下，导致棚膜与棚体骨架频繁摩擦，使膜上的消雾流滴剂减少甚至消失。

误区三：棚面角度过小。通常情况下棚脊高度与棚室宽度的比例为1:2，是为了保证棚面有最合适的拱度。一旦棚

室宽度过大，棚面拱度就会降低，棚面对平直，就影响到了棚膜上水滴的流动性，使水滴不是顺膜流下而是直接滴落。

避免人为因素造成膜裂口

膜的破裂通常是受到较大压力时，膜上存在的裂口承受不住压力而发生的，膜上出现的裂口往往是大风造成的，如何避免人为因素造成膜出现裂口？

一是捆绑竹竿的铁丝。通常棚面骨架在安装或维护时，会用铁丝来把竹竿和钢丝固定到一起。虽然铁丝的连接口朝下，但是剩余铁丝头会出现倾斜向上的情况，如果铁丝过长，就可能穿刺到膜形成裂口。

二是立柱内的钢筋。不少棚室使用的立柱表面粗糙，并且立柱顶部的钢筋露头，不及时将钢筋头处理掉，可能在拉放棉被时，由于棉被的重压而对膜造成破坏。

三是安装时不细心。在人为安装膜时，由于不注意地面、棚面等凸起物或人为不小心拉扯以及捆绑固定棚膜等，都可能对膜造成损伤。尤其是膜受到尖锐物划伤产生的细小伤口，当时很难发现。

四是压膜措施不当。在一些压膜绳与骨架相对紧密的地方，膜往往会容易破损，这样的破损会成为膜破裂的潜在

威胁。对此，应注意检查棚膜破损情况，有漏洞的及时修补，以免棚内进风造成膜被鼓破。

对于破损不严重的膜应及时修补，可用透明胶带或专用粘合剂修补，常用方法有水补法、纸补法、糊补法、胶补法和热补法等。水补法，即把破损处擦洗干净，剪一块比破损地方稍大的、完整的膜，蘸上水贴在破洞上，排净两膜间的空气，按平即可。纸补法，即膜轻度破损，用纸片蘸水后趁湿贴在破损处，一般可使用10天左右。糊补法，即用白面加水或成糨糊，再加入相当于干面粉重量1/3的白糖，稍微加热后即可用来补膜。胶补法，即把破洞四周洗干净，用毛刷蘸专用胶水（或其它粘着剂）涂抹，过3分钟—5分钟后，取一块质地相同的膜贴在上面，胶水干后即可贴牢。热补法，即把破损处洗干净，用一块稍大的膜盖住破洞，再蒙上2层—3层报纸，用电熨斗沿接口处轻轻熨烫，两层膜受热溶化，冷却后便会粘在一起。

对于破损严重的棚膜，建议在合适时机及时更换。

避免卷帘机支架生锈污染膜

据了解，使用桥式卷帘机及前屈伸

臂式卷帘机的棚室，膜受铁锈污染特别严重，这是因为这两种卷帘机的支撑架正好位于棚膜的上方。经过多年使用的卷帘机骨架生锈后，大量的铁锈落到膜上后导致棚膜发黄、变褐，失去原来的透光能力，而且受铁锈污染的膜部分材质会出现变化，由原来的柔软变得硬脆，遇到大风天气很容易破碎。

建议对发生铁锈的卷帘机支架及时处理，仔细打磨后涂防锈漆，避免铁质支架继续腐蚀生锈而污染膜。

对于新更换的膜，在卷帘机支架下方的膜上铺设隔锈膜或布，防止铁锈直接落到新膜上。隔锈膜或布的宽度一般是1米—1.5米，既要防止铁锈落到棚膜上，又不能对棚室采光造成影响。

另外，不同类型卷帘机防锈污染的方法也不一样。桥式卷帘机，由于用的钢管较多，支架的表面积太大，着生的铁锈也很多，因此需要上下进行保护。上部保护是使用布料将支架包裹起来，由于支架顶部是机头滑轨的行走位置，可只包裹支架下半部即可。前屈伸臂式卷帘机由于立杆和撑杆高，可用薄膜或PVC管包裹起来，防止铁锈落下。

寿光田马玉国农膜批发零售中心

品质为先 二十多年来坚持始终如一

买膜到“玉国”
放心又省心

寿光市
玉国农膜批发零售中心自1999年成立以来，一直专营质量稳定、售后服务有保障的知名农膜品牌，先后代理泰光、喜丰、龙兴、东大、燕塔、日信等公司的农膜品牌。
玉国农膜批发零售中心最新代理山东日信塑业出品的舒利来PO膜，该产品一经上市，就获得广大用户的一致好评。



舒莱利PO膜

韩国独资企业——山东日信塑业出品

棚内升温快 果实上色好 膨果快 病害少

特性与优点：

- 超强耐磨
- 卓越的光学性能：透光率在90%以上，棚内升温快
- 优秀的保温性能：提温3—5℃
- 超长的使用寿命：薄膜内添加超强抗老化剂，建议使用2—3年
- 超强的抗拉伸性：提高农膜的抗风能力，更适用于卷帘机的使用

燕塔高端优品5+2EVA PO薄膜

- 透光率可以达到93%以上
- 有高保温型及中保温型，可量身定做
- 超强的拉力强度，比同类产品多出20%
- 超大宽幅，无缝的宽度可达18米
- 流滴、消雾效果与膜的寿命同步，精密的涂覆设备，让涂覆更均匀，品质更稳定
- 防尘性更好，5+2独创工艺静电处理更加彻底，膜表面不易粘附灰尘

寿光田马玉国农膜批发零售中心 2015年获“品牌农资老店”称号！

联系人：齐玉国 联系方式：13853652859 0536-5642192 地址：山东省潍坊市寿光稻田镇工业园（原田马工商所）