

农膜“长寿”秘诀：正确使用+细节管理⁽¹⁾

据了解，一般农膜使用寿命1年，PO膜使用寿命2年-3年，但有的膜使用不到一年就不行了。分析原因，除农膜质量外，外界环境及不当操作会加速老化，降低农膜的使用寿命。

正确遮阳防高温“烤”膜

高温天气，对新更换的农膜，菜农一般不会喷施降温剂，多选择使用遮阳网降温，但使用遮阳网时，习惯与膜紧贴在一起，会影响膜的使用寿命。

一般来说，遮阳网通常为黑色或银灰色，虽然遮光效果好，但遮阳网紧贴膜时，其吸收的热量容易通过膜传到棚内，不但起不到降低棚内温度的作用，还使棚内热量散发不畅，导致遮阳网和膜温度升高，加速两者的老化速度。遮阳网频繁拉放过程中，也会与膜产生摩擦，正确的做法是，将遮阳网与膜保持一定距离，以0.5米-1米左右为最佳，可在大棚后墙顶端和前脸前面埋设钢管等支撑物，支撑物间距约为3米，通过在支撑物顶端拉设钢丝，钢丝高度在棚面之上，将遮阳网覆盖在钢丝上，与膜保持一定距离。

这样遮阳网既能起到遮阳效果，又能保持棚内热量及时散发。

另外，为让膜在操作中少受损坏，在前脸位置的膜上设置一穿钢丝的“裤”，拉紧钢丝后，起到对膜的压实作用。这道“裤”会与压膜绳、骨架等紧密接触，接触地方容易因摩擦导致棚膜损伤，建议利用旧膜将“裤”中的横向钢丝与压膜绳、骨架等紧密接触的地方垫起来，减轻磨损。

及时除尘保持膜面清洁

膜越干净透光性越好，但在实际生产中，不少棚室因灰尘严重影响膜的透光率。尤其是冬季降水量少、地面植被覆盖不足的情况下，膜上更容易积累灰尘，靠近未硬化道路两侧的棚室，受灰尘影响更严重。

购买农膜时，应选择防尘性好的农膜。农膜因生产材料和工艺不同，防尘性存在很大差别。当膜上布满灰尘时，一定要及时清除，避免影响透光率。

对于外部灰尘的清除，合理设置除尘布条，是简单省力、效果较好的除尘措施。防尘带可用长布条制作，将其一端固定在棚顶，另一端固定在棚下，每隔3米左右设置一根，松紧

度应做到两根除尘布条在随风自然摆动的条件下，不相互搭叠或缠绕即可，布条随风摆动擦掉膜上的附着物，保持膜面清洁，增加膜的透光度。蔬菜生长季可适当调整安装位置，调整次数在3次-4次左右为宜。防尘带中间摆幅大，除尘效果好；两头小，除尘效果较差。

含硫、氯药剂可加快膜老化

防治蔬菜病虫害时，含有硫、氯元素的单剂或复配药剂，如甲基硫菌灵、硫磺等，会对膜产生不良影响。生产中使用的烟剂也含硫磺，使农膜在有效使用期内面临挑战。

据了解，为了提高膜的使用寿命、效果，生产企业在原料中会添加抗氧化剂、紫外吸收剂、受阻胺光稳定剂、增白剂、成核剂、阻燃剂、消雾流滴剂等，使膜具有良好的耐老化性、透光性及消雾流滴性。如受阻胺光稳定剂，可提高膜的耐老化性能，但因其化学特性呈碱性，在棚室内大量使用含有硫、氯元素的药剂，易形成酸性物质附着于膜表面，与碱性的受阻胺光稳定剂中和后使其效果被钝化，会降低膜的抗老化性能。

一旦膜出现了老化情况，膜上消

雾流滴剂、成核剂等成分迅速析出，会使消雾流滴的持续时间缩短。一般来说，优质农膜的消雾流滴持效期在6个月左右，冬春季节棚内湿度最大时，膜的消雾流滴性能发挥出来。随着含硫、氯元素药剂的大量使用，膜中消雾流滴剂、成核剂等析出速度加快，就会让菜农误认为所购买的膜有问题。

在此提醒，尽量少用或不用含有硫、氯等元素的药剂，若有使用，最好不要用弥雾机喷施，避免大量药剂飘散附着到棚膜上，熏棚时也要注意减少硫、氯制剂使用。

闷棚时间过长会使膜老化

根据往年情况看，高温闷棚对农膜损伤较大。据了解，大棚长时间进行高温闷棚可明显降低农膜的使用寿命，如夏季高温季节闷棚超过一个月，膜会严重老化，使其透光率低、保温性差、极易破损。

因此，夏季高温闷棚时间不要过长，以15天-20天为宜。闷棚前不要换新膜，闷棚结束后、下茬蔬菜定植时再换新膜，这样可减缓膜老化，保证越冬时膜的透光流滴性良好。

(下转10版)

山东宝鹤塑织塑业有限责任公司

一家专业做大棚编织膜的公司

宝贺大棚编织膜

高强度高透明度扁丝，宽幅圆织机编织，原厂4米幅宽，宽幅涂膜机进行4层涂覆。该编织膜在借鉴以色列、日本、韩国先进技术的基础上，结合国内大棚膜的实际需求，开发出具有独立知识产权的大棚用的编织膜。

产品系列

原厂幅宽4m
15丝厚
定制尺寸

主营业务范围

- 蔬菜种植大棚编织膜
- 水产养殖、蓄水池防渗布编织膜
- 养殖大棚编织膜
- 菌类、花卉养殖棚黑白格编织膜
- 伸缩式避雨棚编织膜

该产品具有以下优点：

- 1.强度好、抗风、耐穿刺能力强。编织大棚膜强度更高，抗撕裂性能好，可以避免大风、冰雹等自然灾害带来的破坏性，有效抵御恶劣天气的影响。
- 2.物理漫散射光独特的多层结构能够使大棚内的光线变为物理散射光，且终生有效，透光率89.6%，保证大棚内作物光照充分。夏季可避免农作物叶面受到直射阳光的灼伤，从而延长了大棚内农作物的生长期，提高了农作物产量。同时，由于漫散光的存在，大大减少了农作物的病害，减少农药使用量。
- 3.先进的淋膜工艺，流滴消雾功能性好。
- 4.棚面易清洁、透光好。外层使用改性材料涂膜，利用风吹或降雨可以有效清除掉尘土，保证棚膜透光。
- 5.棚膜使用寿命长。露天抗老化质保期5年，强度还能保留80%以上，避免了每年换一次大棚膜，有效降低投入成本。

工厂地址：山东省潍坊市寿光市文圣街128号 联系电话：18366374456（微信同号）