



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221  
2022年7月8日 星期五 责编/吴荣美 美编/温琪

农膜专刊 | 15

## 农膜使用注意事项③

## 外除尘内消雾 棚膜性能更持久

棚膜的主要作用是作物提供一个温度、湿度及光照适宜的小气候环境。棚膜保温、透光、消雾等性能的好坏,直接影响着棚室内的小气候,进而影响着棚内作物的生长。在实际生产中,棚膜透光、消雾、除尘等性能受很多因素的影响,只有确保棚膜的性能更持久,才能让作物更好地生长。

消雾流滴性能好  
棚内湿度小、透光率高

棚膜内侧容易结露,尤其是低温季节,如果棚膜的消雾流滴性差,大量水滴积累在棚膜上面,将会对光线形成折射,使原本透过棚膜的直射光变为散射光,从而造成棚内光照度降低。一旦流滴差,棚膜上的露水不能流到大棚前脸处,整个棚内像下小雨,造成棚内湿度大,加重病害的发生。

据了解,棚膜上的消雾流滴剂是有持效期的。一般来说其持效期在3个-6个月左右,并不是整个使用期,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%。当消雾流滴剂散逸消失的

时候,棚膜将失去流滴功能。那么,如何使棚膜尽可能持久地保持良好的消雾流滴性能呢?

## 棚面角度不要过小

我们一直提倡棚脊高度与棚室宽度的比例为1:2,这是为了保证棚面有最合适的拱度。而一旦棚室宽度过大,棚面拱度就会降低,棚面表现为平直,就会影响到膜上水滴的流动性,使水滴不是顺膜流下而是直接滴落。为达到更好的流滴效果,建议大棚棚面倾斜角度大于25度。上膜时,一定要将棚膜抻紧、拉平,防止流滴不畅。

## 棚膜不要装反

安装棚膜时,一定要注意棚膜产品的正反面区别,一般棚外读“正”字为正面,切勿装反。

## 安装棚膜时松紧要适度

换膜时,棚膜应按照拉平、绷紧、压牢、固定的顺序进行,最好采用压膜绳固定,不宜采用铁丝穿透棚膜的绑扎固定法;铺盖棚膜应均匀的在各个地方拉紧,防止横向皱纹,这样易产生滴水。避免来回拖拽薄膜,磨损薄膜涂覆功能层,造成局部流滴不良。更不可对膜进行强力拉伸,以防涂覆功能层被破坏而影响流滴、消雾功能。

## 选择材质轻且平整的棚面覆盖物

不同类型的棚面覆盖物会影响到棚膜的流滴性。材质轻且平整的棚面覆盖物影响较小,反之,就会增加棚膜与棚体骨架的摩擦机会,从而增加棚膜流滴性。

## 不要过多使用含硫、氯元素的药剂

据了解,在生产棚膜时,为了提高棚膜的使用寿命和使用效果,往往会加入多种添加剂,如抗氧化剂、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,使得棚膜具有良好的耐老化性、透光性及消雾流滴性。例如受阻胺光稳定剂可提高棚膜的耐老化性能,但由于其化学特性呈碱性,如果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棚膜表面,与碱性的受阻胺光稳定剂中和后,使其效果被钝化,从而降低了棚膜的性能。

## 尽量不要长时间高温闷棚

高温闷棚对棚膜的损害很大。尤其是EVA消雾薄膜,覆盖后一定要注意避免长时间高温闷棚,否则薄膜流滴消雾剂极易过早过快析出,造成薄膜发白变乌,直接影响透光且流滴消雾效果会严重减弱。

做好棚膜的除尘  
提高棚膜保温性

棚膜越干净,光的透过性越好。而在实际生产当中,有不少棚室容易受到灰尘的影响,严重影响棚膜的透光率。尤其是在冬季降水量少、地面植被覆盖不足的情况下,棚膜上更加容易积累灰尘。

对于外部灰尘的清除,首先要合理设置除尘布条,这是最简单,最省力,同时效果比较好的除尘措施。防尘带可以用长的布条等制作,将其一端固定在棚顶,另一端固定在棚下,一般情况下,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要相互搭叠或缠绕即可。这样布条会随风摆动,从而擦掉棚膜上的附着物,保持棚膜清洁,增加棚膜的透光度。蔬菜生长季可适当调整安装的位置,调整次数一般在3次-4次左右。防尘带中间摆幅大,除尘效果好,而两头摆幅小,除尘效果较差,故尘土较多时还需结合抹布将前脸处及棚膜最北边的尘土抹去。

另外,使用寿命一年以上的棚膜产品,夏季选用降温剂时应明确降温剂的分解时间,以免影响来年冬季棚膜的保温性能。 本报记者 吴荣美 刘志梅



## 山东喜丰塑业有限公司

全国著名企业 优质农膜品牌 重点推荐产品

山东喜丰塑业有限公司是白山喜丰集团下属全资子公司,位于山东省寿光市经济开发区北洛工业园,是一家专业生产农用塑料薄膜的企业。公司成立于2005年,总资产2.6亿元。

公司以生产农用薄膜产品为主业,兼营工业膜、塑料助剂、纸制品等生产。拥有国内先进的生产、检测设备,技术力量国内领先,产品质量行业一流。具有两条国内先进的PVC拉幅膜生产线、16米PE宽幅农膜生产线、25米EVA宽幅三层复合农膜生产线以及25米宽幅涂覆农膜生产线,年产农膜能力超过5万吨。

山东喜丰塑业有限公司生产的农膜多年来产销量一直在全国名列前茅,并连续被评为“优质农膜品牌”等荣誉称号,已经成为菜农心中的放心品牌!

01 喜丰牌  
PVC 高温膜

聚氯乙烯防雾无滴棚膜不仅具有普通聚氯乙烯无滴棚膜良好的无滴性能、耐老化性能、高透明和高保温性能,而且还有卓越的防雾性能,提高了棚内光照强度,减少病害。更好的流滴性、保温性特别适合高温作物。

02 喜丰之星  
EVA 高端农膜

## 五层技术

- 新配方,新材料,五层复合而成
- 消雾流滴达4-6个月
- 抗穿刺,耐拉伸
- 透光率92%,保温性好
- 耐老化,使用寿命长

宽幅:7米—20米

03 丰乐牌 HPO 膜  
五层技术

- 技术更新,质量更好。
- 高透光,促进着色;
- 高保温,提温快;
- 耐穿刺,提高耐磨性;
- 涂布工艺,确保消雾流滴。
- 使用寿命明显增长。

宽幅:1.5米—22米

诚招全国空白区域代理: 15069667633 (微信同号)