

细心“呵护” 棚膜寿命更长久

(上接11版)

一般来说,遮阳网通常为黑色或银灰色,虽然有较好的遮光效果,但其本身吸热能力较强。当遮阳网紧贴棚膜时,其吸收的热量很容易通过棚膜传到棚内,不但不能很好地降低棚内温度,而且还使得棚内热量散发不畅,导致遮阳网和棚膜自身温度升高,加速两者的老化速度;同时,遮阳网频繁拉放过程中,也会与棚膜产生摩擦。

建议菜农覆盖遮阳网时,将遮阳网与棚面保持一定距离,以0.5米—1米左右为最佳,可以通过在大棚后墙顶端和前脸前面埋设钢管等支撑物,两支撑物之间间距约为3米,通过在支撑物顶端拉设钢丝,钢丝高度在棚面之上,然后将遮阳网覆盖在钢丝上,使之与棚膜保持一定距离。这样遮阳网既能起到很好地遮阳效果,又能保持棚内热量及时散失。实践证明,遮阳网紧贴棚膜与间隔设置,前者棚内温度比后者高5℃以上。

棚膜破损及时补 防患于未然

对于破损不严重的棚膜,菜农应及时修补,可使用透明胶带或专用的

棚膜粘合剂等进行修补,一般可采用临时修补的方法。常用的方法有水补法、纸补法、糊补法、胶补法和热补法五种。

水补法即把破损处擦洗干净,剪一块比破损地方稍大的、完整的棚膜,蘸上水贴在破洞上,排净两膜间的空气,按平即可。

纸补法即农膜轻度破损,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做糨糊,再加入相当于干面粉重量1/3的红糖,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,取一块质地相同的薄膜贴在上面,胶水干后即可贴牢。

热补法即把破损处洗干净,用一块稍大的薄膜盖住破洞,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,菜农应及时更换。在换膜前,还要注意观察外界风力大小,若风过大,先不要换

膜,以免在换膜过程中风把棚膜刮坏。换膜时,要尽量在最短的时间内将膜换好。

做好棚膜内侧的消雾

棚膜内侧容易结露,尤其是低温季节,如果棚膜的消雾流淌性差,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。一旦流淌差,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,加重病害发生。

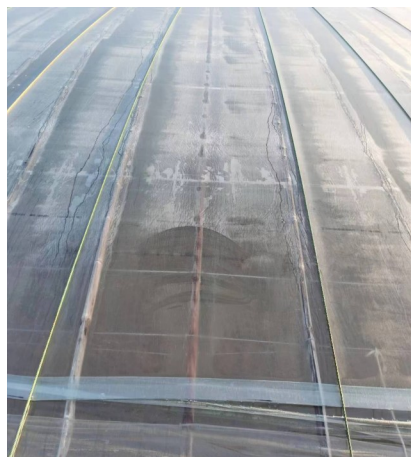
据了解,棚膜上的消雾流淌剂是有持效期的。一般来说其持效期在3—6个月,并不是整个使用期,如聚氯乙烯无滴膜无滴期限不低于6个月,在6个月内无滴区不少于70%;聚乙烯和EVA无滴膜无滴期限不低于3个月,在3个月内无滴区不少于50%。当消雾流淌剂散逸消失的时候,棚膜将失去流淌功能。因此,棚膜使用期间要保证棚膜的消雾流淌性能在最佳时期。

更换棚膜后,生产中如何延长棚膜的消雾流淌性呢?

一是忌棚膜与钢丝、竹竿棚体骨架等紧密接触。

新建设的大棚,为提高稳定性,很多菜农刻意增加的钢丝密度,且用钢管代替竹竿,换上棚膜后,棚膜与钢丝间间距变小,或者棚膜未撑紧,在大风作用,或者保温被上卷、下放过程中,导致棚膜与棚体骨架频繁摩擦,使得棚膜上的消雾流淌剂减少甚至消失,棚膜流淌性变差。

(下转13版)



消雾流淌差



山东虹丰塑业有限公司

重点推荐产品

虹丰高保温光生态聚能膜

产品特点:

本产品是公司投入巨资研发的新技术产品。该产品在传统PO膜的基础上添加一定比例的美国高端技术助剂,高拉伸强度、抗老化、持久消雾流淌、高透光性和良好的保温性能,以及易于再生处理的特点,成为了一种理想的农业覆盖材料,尤其适用于温室和大棚等农业设施中。

产品优势

★与薄膜同步的流淌、消雾期

使用美国高端技术助剂给薄膜加了一层科技内衣,可高效抑制雾气产生,使水滴在膜面形成水膜均匀流下。流淌消雾期可达3—5年。

★更强的薄膜机械性能

由于使用了美国埃克森的高科技聚烯烃原料,0.08mm的薄膜强度可达甚至超过国标0.12mm的指标。抗拉伸耐磨损,抗风能力强,尤其适用于卷帘机。

★更长久的薄膜寿命 (三年到五年的寿命)

薄膜强度高,使用寿命长,0.1 mm厚度的寿命可达3年以上,可连续使用多年不用拆换。

★卓越的光学性能

高科技尖端技术、高分子合成,透光率达到92%以上,第二年使用仍可达很高的透光率。升温快,保温好。在冬天、持续阴天、雾天等情况下效果更明显。

★更好的保温性能

由于薄膜内含有特殊的保温剂。使棚内向外辐射传导的热量大部分被反射回来,达到良好的保温效果。

★更强的耐高温性能

可常年扣棚,不受季节影响,避免夏季薄膜发生粘连。

★防静电、不粘连

表面防静电处理。无析出物,不易吸附灰尘,达到长久保持高透光的效果。

★减少病虫害,适合无公害蔬菜生产

使棚内光线充足,升温快,放风早,相对湿度减小,病虫害就轻。紫外线透过率高,杀菌性能好,可减少用药次数30%以上。

★增产增收,提早上市

★作物色泽鲜艳,口感好、品质高

★与进口同类产品相比, 更具有价格优势