



特性记心间 甄选棚膜保生产

棚膜质量的好坏,对设施蔬菜的高产优质具有非常重要的作用,一幅好的棚膜,不但具有良好的保温透光性,还要具有良好的消雾流滴性,避免棚内湿度的增大,给蔬菜营造良好的生长环境。但是当前棚膜品牌众多,质量参差不齐,为避免买到假冒伪劣棚膜,菜农应从棚膜的种类入手,合理选购。

棚膜种类多

聚乙烯(PE)棚膜:手感比较软,透光性好。一般情况下透明度越高越好,拉力越强越好,在使用过程中才不易出现开裂现象。其缺点是耐候性差,保温性差,不易粘接。PE膜可根据生产需要制作PE耐老化(单防)、PE耐老化流滴(双防)、PE耐老化流滴消雾(三防)等不同的产品类型,具有良好的耐老化和流滴消雾性,PE膜的寿命一般在1年—2年,有的可达到3年,大部分生产厂家能做到保证1年的使用寿命。

灌浆膜是在聚乙烯棚膜的基础上,进行再加工,通过涂覆的方法对棚膜内表面进行处理,使得流滴消雾剂紧紧附着在棚膜内壁,在棚膜内表面形成一层药剂层。棚内湿气一接触棚膜内壁,就会形成一层水膜,然后由于其自身重力顺势沿着棚的坡度流下,从而达到消雾和流滴的功效。其特点是功能性药剂独立存在于棚膜之外,这样消雾和流滴功能的时间就完全取决于涂覆过程的控制情况和涂覆

药剂的质量以及棚膜的使用寿命,一般都可以达到一年以上。缺点是消雾流滴剂是附着在棚膜表面的,这样其附着力就没有那么强。外力就容易造成对涂层的破坏,这样就容易造成被破坏的地方出现滴水,同时注意,喜高温高湿的蔬菜不易使用灌浆膜。

聚氯乙烯(PVC)棚膜:透光性、保温性、耐候性都比较好,新膜全光透率达85%以上,拉伸强度大、抗风力强。但比重相对大,同样面积的大棚,其使用量比聚乙烯增加1/3,造成成本增加;其次是低温下变硬、脆化,高温下易软化、松弛;助剂析出后,膜面吸尘,透光性变差,而且残膜对土壤污染大,不能燃烧处理,因有氯气产生造成环境污染,目前使用量逐渐减少。

乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVA)棚膜:韧性好、抗冲击、具有优良的保温性、防尘性和超强的耐老化性(18个月以上),同时透光性也不错,透光率在92%以上。虽然具备有流滴消雾的性能,但时间只有4个—6个月,超出这个时间其流滴消雾功能逐渐消失,

一般一年一换。EVA膜透明度越高越好,在流滴消雾有效时间内不出现滴水起雾现象。

PO膜:采用聚烯烃生产而成的高档功能性聚烯烃棚膜,透光性、持续消雾、流滴性、保温性等都很不错,特别是透光率多在95%以上,使其保温能力大大增强。此外,PO膜一般都是四层共挤,消雾流滴剂就在第三层内,第四层挤压在上面后又用激光打成麻面,在棚膜张挂后,其麻面就开始吸附空气中湿度,在通过特殊工艺处理的消雾流滴技术,可让消雾流滴功能随膜的寿命同时终结,大大提高了棚膜的消雾流滴性。

选膜注意事项

不同的蔬菜品种对温度和光照的需求不同,选棚膜前的一个重要依据就是棚内种植的蔬菜品种,例如,黄瓜、丝瓜等瓜类蔬菜在生长过程中对温度要求较高,应着重棚膜的保温性,而番茄、茄子等茄果类蔬菜,虽然对温度要求不太严格,但在果实转

色期对光照要求较高,选购时应着重选择透光性好的棚膜。当然,还要从棚膜外观、厚度、保温性、消雾流滴性差、防尘性等方面进行详细了解。

同时,还要注意购买正规产品,并索要发票或收据。棚膜是成本投入较大的农资品,市场上产品质量参差不齐,菜农购买时不要只贪图价格便宜,误购假劣产品。对此,菜农应到正规农资店选购质量可靠、信誉好的大中型企业的产品。大中型企业设备工艺水平较高,有完善的检测手段,可在很大程度上保证产品的质量,用起来放心。即使在使用过程中遇到了问题,也能有良好的售后服务。

值得注意的是,菜农购买棚膜时一定要索要发票或收据,并注意保存,作为棚膜使用过程中的维权证明,保障自己的合法权益。此外,棚膜也有保质期,超出保质期的棚膜,在使用过程中很容易出现开裂等质量问题,因此尽量选择离生产时间较近、或者保质期范围内的棚膜。

本报记者 刘志梅

寿光市首信农膜有限公司

寿光市首信农膜有限公司主要经营高端优质农膜,多年来销售的农膜产品一直质量稳定,售后服务有保障,深得用户青睐。今年重点推广的农膜产品有:大化EVA涂覆膜、POP利得膜、绿竹塑业五层EVA日光膜等。

大化EVA涂覆膜

天津大化农膜专家

- 采用高科技特制保温剂控制热量散失保证夜间温度
- 透光率高达93%以上持续高透光,纳米自洁持久如新
- 使用5+1加工工艺使消雾及流滴性与薄膜寿命同步
- 机械强度高超长耐老化

POP利得膜

7+1 七层共挤加一层涂覆

- 透光率达到91%以上
- 超强的拉力强度比其他品牌多出20%
- 超大宽幅无接缝的宽度可达14米
- 七层共挤表层更光滑通过涂层彻底消除静电

绿竹塑业五层EVA日光膜

高性能 高品质 高性价比

- 使用进口高端原料采用进口五层高端技术
- 优异的流滴消雾功能长期、稳定、持续
- 保温性能优越有效减少热量散失

青岛·天宇牌高机能涂布型PO膜

德国技术5+1PO膜

- 转光PO膜:**添加稀土转光材料,改善光质,提升棚温,增加作物对光的利用率。
- EVA保温型PO膜:**采用日本进口新型有机保温剂及部分EVA树脂,升温快、雾度低、湿度小,提高棚温2度—5度。日本进口涂覆液,消雾流滴与寿命同步,使用寿命根据厚度不同可达2年—5年。