

编者按 农用塑料薄膜,已经成为设施农业生产中重要的农资投入品。因此,选对一款高质量、又合适的农膜,将对作物生产特别是蔬菜大棚生产发挥非常重要的作用。正是由于市场需求的不断扩大,人们不仅对农膜的产量需求在提升,而且对其品质要求也越来越高,但从目前来看,不同企业生产的农膜在厚度、保温性、消雾流滴性、价格等方面存在差异。为了帮助用户在选购农膜时掌握选购技巧,我们系统梳理了一些内容供大家参考。

选对农膜当棚顶 作物生长少烦恼 (1)

根据种植作物选购农膜

瓜果类、十字花科作物:可选用淡蓝色、深蓝色耐用农膜,能有效过滤紫外线,棚内升温速度较快,增加作物氮碳含量和蛋白质含量,有利于培养矮壮秧苗,适合喜光类作物,对十字花科作物的黑色斑细菌有抑制作用。此外,黄瓜、苦瓜等瓜类对温度要求高,应选择较为厚实的农膜;西葫芦、芹菜等对温度要求不高,可选择薄一些的农膜。

茄果类、瓜果类高价值作物:可选用高透光膜,如双防耐用农膜(防流滴防老化),膜下无停留水滴、透光好,利于冬季棚内作物生长和安全过冬。

花卉、水果类、蔬菜类高价值作物:可选用三防耐用农膜(防流滴、防雾、防老化),不仅具备耐老化防流滴功能,还有效减少或消除棚内雾气、降低湿度,适用于冬季暖棚和较脆弱的花卉种植。种植草莓的棚室因草莓需450nm蓝光促进花青素合成,有条件的可选用EVA转光膜,能有效

提升光合有效辐射,提高产量和果实品质。

阔叶类蔬菜:可选用耐用农膜,透光率高,使用寿命长,性价比较高。

育苗育秧:可选用普通农膜,采用双易设计(易回收、易再生),抗冲击和抗穿刺性能强、透明度达85%以上,保温效果好,而且具备高韧性、强拉伸力性能,成本也低。

根据气候特征选购农膜

在多风多雨水的地区,应选择较厚、抗撕裂的农膜,抗灾保护性好,后期维护相对容易。

在干旱少雨、风少的地区,可选择相对薄的农膜,薄膜透光率高,有利于光合作用,成本也低。

在寒冷地区,应选择保温性好的EVA膜或PO膜;高海拔且强紫外线的地区,应选UV阻隔率高的农膜。

另外,生长期长的作物,可选用PO膜或长寿EVA膜,性价比高。若只是种植一季或生长期比较短的作物,可选用普通PE膜。

根据外观选购农膜

选购农膜,要查看表面是否有气泡、条纹、穿孔、破裂、暴筋、褶皱等。质量好的聚乙烯膜,外观呈淡蓝色,整卷匀实、不松散、透明度好,透过太阳光看,光线柔和分散。

农膜防尘性好坏判断:防尘效果好的膜无粘性,铺膜比较方便;防尘效果差的膜粘性强,膜与膜粘在一起不易拉开,容易粘尘。

选地膜时,要查看表面是否有气泡、水纹或云雾状斑纹,建议购买没有明显暴筋、透明度一致、外观平整、厚度均匀的膜。

根据拉力强度选购农膜

质量好的农膜拉力强度高,拉伸时可伸长2倍-3倍,不易断裂;劣质农膜比较脆,在拉伸过程中容易产生裂痕甚至拉断。例如,好膜在寒冷的冬天,仍可保持柔软性,而差的膜低温时则变硬,稍一折就会有白痕。

农膜保温性也可通过膜的拉力来

鉴别,如保温性好的棚膜被拉伸时,拉开的地方会变白,在变白的地方反复拉会呈现透明状,这说明高保温,而一般农膜则无此表现。

根据消雾流滴性选购农膜

消雾流滴性是选择设施大棚膜的重要指标。消雾流滴性差的膜在低温季节,由于通风时间短,膜上会聚集大量水珠,导致入射光线发生反射或折射,使膜的透光率降低,从而影响植株的光合作用。

建议选购前先试验一下膜的消雾流滴性,方法一:在杯子里面放上50℃左右的热水,剪一小段膜盖在杯子上面,看膜内表面是结露滴还是一层水雾,若有露滴,则流滴效果较差;方法二:用水喷射膜表面,水珠呈珠状且沿膜壁下流,说明膜的消雾流滴性好;方法三:用塑料胶带反复粘结膜的流滴面,好膜消雾流滴不会消失,次膜反复几下后消雾流滴功能就会消失。

(下转4版)



白山市喜丰塑料(集团)股份有限公司

白山市喜丰塑料(集团)股份有限公司是国内最早从事农用薄膜生产的企业之一,主要生产农用薄膜、汽车零部件、化工制品、纸制品等七大系列200多种产品,年产农膜能力超过12万吨。集团下设白山市喜丰塑业有限公司、沈阳喜丰塑业有限公司、山东喜丰塑业有限公司、浩阳汽车零部件有限公司等10家子公司,10个驻外办事处,销售网络遍布全国。

喜丰始终以“让喜丰产品为亿万农民带来最大收益”为企业宗旨,山东喜丰塑业有限公司新引进德国技术生产线,产品幅宽可达二十多米,充分满足市场对超宽幅农膜产品的需求。

重点推荐产品

喜丰牌精品二代EVAPO膜

- (1) 兼具PO膜的高效消雾流滴性能和EVA膜的高保温性能。
- (2) 采用5+1技术,选用进口EVA和日本进口涂覆液等高性能原料加工而成的涂覆型农膜。
- (3) 五层的功能设计更加灵活,使保温性、透光性、流滴性、柔软性得到了显著提高,可广泛应用于各类作物的大棚和温室覆盖。

喜丰牌

PO黑白长寿棚膜及养殖膜

黑白膜的运用非常广泛:

食用菌大棚、鸡鸭舍覆盖、禽类养殖、蚕桑养殖、水产养殖的覆盖、牧草青贮、蔬菜大棚苫盖花卉棚。

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。

映山红

高保温EVA高端精品棚膜

- (1) 超宽幅,宽幅可达二十多米
- (2) 无滴消雾性优越,达到4-6个月
- (3) 抗拉力强,抗老化能力强
- (4) 可持久保持高透光率