



فیلم های کشاورزی

پلاستیک کار، بهمن 99

فیلم های کشاورزی

مصرف پلاستیک ها در صنعت کشاورزی هر روز در حال رشد است شرکت پلاستیک کار یکی از پیشروان تولید فیلم های کشاورزی در ایران می باشد که از سال ها پیش انواع فیلم و کیسه های کشاورزی را تولید و عرضه می نماید.

این فیلم ها با توجه به کاربرد در عرض ها و ضخامت های گوناگون و از ترکیبات مختلف پلیمری تولید می شوند.

انواع فیلم های کشاورزی پلاستیک کار عبارتند از:



- رول آبیاری
- فیلم گلخانه ای
- پوشش دوم گلخانه
- فیلم تونلی
- فیلم مالچ
- فیلم ضد عفونی خاک
- پوشش تاکستان
- پوشش دسته موز

استفاده از انواع افزودنی ها امکان ایجاد ویژگی های خاص در فیلم های کشاورزی را فراهم نموده است.

برخی از این افزودنی ها به ماندگاری بیشتر محصول کمک می نماید، برخی ویژگی های نوری، حرارتی، فیزیکی یا مکانیکی کالا را ارتقا می بخشد.



در ذیل به بررسی برخی از این افزودنی ها و اثرات آن ها می پردازیم:

<p>زدودن گرد و غبار روی سطح خارجی فیلم را توسط باران و یا شستشوی ساده تسهیل می نماید و از کاهش میزان انتقال نور از فیلم جلوگیری می نماید.</p>	<p>افزودنی ضدغبار Anti-Dust</p>
<p>این افزودنی با تغییراتی در خواص سطحی فیلم، مانع از مه گرفتگی و چکه کردن قطرات آب می شود:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ کاهش خسارت ناشی از قطرات آب ▪ کاهش نیاز به سموم دفع آفات ▪ جلوگیری از سوختن برگ گیاهان ناشی از پرتو خورشید بر قطرات آب ▪ با جلوگیری از مه گرفتگی، نور بیشتری به گلخانه وارد می شود که باعث بهبود کیفیت گیاهان می شود. 	<p>افزودنی ضد مه Anti-Fog Anti-Drip (AF)</p>
<p>این افزودنی به جذب اشعه مادون قرمز کمک می نماید و موجب کاهش اتلاف دما در شب می گردد.</p> <p>از ویژگی های این افزودنی عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ محافظت در برابر سرمازدگی و یخ زدگی و دمای کم ▪ صرفه جویی قابل ملاحظه در مصرف انرژی ▪ کاهش تبخیر و تعریق و حفظ مزه و کیفیت محصول ▪ برداشت سریع تر و محصول بیشتر، کیفیت برتر و یکسان بودن محصولات <p>در طول روز با جلوگیری از ورود NIR (پرتوهای فروسرخ نزدیک) دمای داخل را کاهش می دهد و در طول شب با جلوگیری از خروج FIR (پرتوهای فروسرخ دور) مانع کاهش دمای درون گلخانه می گردد.</p>	<p>افزودنی مادون قرمز Infra-Red (IR)</p>
<p>با استفاده از کوپلیمر EVA فیلم از مزایای زیر بهره مند می گردد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ افزایش شفافیت به دلیل کاهش الگوهای کریستالی ▪ افزایش مقاومت در برابر حرارت ساختار فلزی گلخانه ای ▪ بهبود خواص مکانیکی و حرارتی ▪ افزایش نرمی و خاصیت کشسانی ▪ افزایش دوام فیلم 	<p>کوپلیمر EVA</p>
<p>باعث شکستن اشعه خورشید به چندین اشعه دیگر می شود و باعث بهبود پخش یکسان نور درون گلخانه می شود و در نتیجه:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ کارایی فوتوسنتز را افزایش می دهد. ▪ نورگرایی گیاهان (فتوتروپیزم) را کاهش می دهد. ▪ سوختگی برگ ها و گلبرگ ها را کاهش می دهد. ▪ سایه گیاهان کاهش می یابد. <p>لازم به ذکر است فیلمی که حاوی این افزودنی می باشد اغلب کدر به نظر می رسد.</p>	<p>افزودنی پخش نور Light Diffusion (LD)</p>

پایدار کننده های نور ماورابنفش (UV-Stabilizer) پرمصرف ترین افزودنی فیلم های می باشد و به منظور محافظت پلیمرهای مختلف در برابر این اشعه، اضافه می شوند.

لذا این افزودنی طول عمر فیلم را افزایش می دهد:

- محافظت از فیلم گلخانه تا ۵ سال در مقابل نور خورشید و عوامل مخرب جوی
- عدم حساسیت افزودنی پایدار کننده در مقابل سموم مورد استفاده در محیط گلخانه
- تحریک گرده افشانی حشرات و زنبورها

با توجه به شرایط جوی و محیطی منطقه جغرافیایی، طول عمر مورد نظر کالا و ضخامت فیلم گلخانه ای، از نوع و مقدار UV مشخصی استفاده می شود.



تثبیت کننده اشعه
ماورابنفش
UV-Stabilizer

این افزودنی با بلوکه کردن نور UV تا ۳۸۰ نانومتر، باعث می گردد: حشرات داخل گلخانه بینایی خود را از دست داده و از آلودگی های قارچی، ویروسی و تخریب محصولات ناشی از مگس سفید، شته، عنکبوت قرمز و دیگر آفت ها جلوگیری می نماید. در نتیجه باعث کاهش قابل توجه میزان مصرف سموم کشاورزی نیز می گردد. لازم به ذکر است در مواردی که از گرده افشانی حشرات جهت تولید گیاهان استفاده می شود از این افزودنی نباید استفاده کرد.

فیلتر کنترل بیماری
AB

رول آبیاری (لوله آبرسان)

رول آبیاری یا لوله آبرسان، فیلم پلی اتیلن چندلایه بدون درزی است که از ترکیب پلی اتیلن های سبک و سنگین، افزودنی آنتی یووی در صورت لزوم و ... تولید می گردد و به سادگی روی زمین قرار گرفته و به هر منبع آب اعم از حوضچه، سر چاه، و یا کانال های آب وصل شده و نیاز به فشار کم آب دارد. این روش از سریع ترین، آسان ترین و باصرفه ترین راه های آبیاری می باشد.

استفاده از رول های آبیاری در کشت های ردیفی دارای مزایای متعددی است:

- رول های آبیاری به علت کاهش نفوذ عمقی و تبخیر سطحی آب حین انتقال و توزیع در زمین های زراعی، موجب صرفه جویی در مصرف آب می گردند. به این ترتیب راندمان آبیاری ردیفی افزایش یافته و با حذف کانال های خاکی مورد نیاز در آبیاری سنتی سطح زیرکشت مزرعه افزوده می گردد.
- بسیار سبک و کم حجم بوده، به راحتی قابل انتقال و جا به جایی هستند.
- نصب، راه اندازی و کاربرد این سیستم بسیار آسان است و نیاز به دوره های آموزشی خاصی ندارد و هزینه تعمیر و نگهداری آن ناچیز است.
- مانع از انتقال بذر و علف هرز از طریق جریان آب به مزرعه می شود و هزینه های علف کش، سمپاشی و دفع مکانیکی علف های هرز در مزرعه کاهش می یابد.
- رول های آبیاری از فرسایش سطحی خاک جلوگیری می کند.
- رول های آبیاری قادرند عمل توزیع و انتقال کودهای شیمیایی را از طریق جریان آب به انجام رسانده، راندمان مصرف کود را افزایش دهند هم چنین مانع ایجاد رطوبت ناخواسته در سطح مزرعه و باغ گردیده و در نتیجه از شیوع بیماری های قارچی، انگلی، و ... در مزرعه ممانعت می گردد.
- می توان از آن ها بدون نصب دریچه و صرفاً برای انتقال آب در صنایع، کارخانجات، دامداری ها و گلخانه ها نیز استفاده کرد. لوله های دریچه دار در مقایسه با سایر سیستم های نوین آبیاری، بسیار کم هزینه بوده و اجرای آن تقریباً برای کشت تمامی محصولات زراعی و حتی در زمین های کوچک مقرون به صرفه است.



نام محصول	رول آبیاری
سایر اسامی	لوله آبرسان، لوله تخت آبیاری، رول پلی اتیلن آبیاری
کاربرد	<ul style="list-style-type: none"> ▪ موارد آبیاری با فشار پایین در صنایع عمومی ساخت و ساز، انتقال و تخلیه آب ▪ صنایع کشاورزی جهت آبیاری ▪ سیستم های آبیاری سطحی ▪ آبیاری کم فشار
ویژگی ها	<ul style="list-style-type: none"> ▪ انعطاف پذیری بالا ▪ قابلیت جمع کردن و حمل آسان (در طول کار و در پایان فصل) ▪ مقاومت بالا در برابر شرایط محیطی و خوردگی ▪ قابل استفاده در هر فصل و شرایط آب و هوایی ▪ قابلیت استفاده مجدد تا زمان استهلاک ▪ صرفه جویی در مصرف آب و انرژی، کود و علف کش ها و هزینه های کارگری ▪ افزایش سطح زیر کشت محصول و میزان محصولات ▪ سهولت به کارگیری ماشین آلات در مزارع به لحاظ عدم وجود موانع آبیاری سنتی ▪ عدم نیاز به نیروی متخصص، سرعت و سهولت نصب ▪ عدم نیاز به نگهداری و تعمیرات ▪ قابلیت بازیافت فیلم
ضخامت	معمولا به صورت دولایه ۴۰۰ تا ۷۰۰ میکرون طبق درخواست مشتری تولید می شود.
عرض	معمولا ۵ تا ۲۵ سانتی متر (۲ تا ۱۰ اینچ) طبق درخواست مشتری تولید می شود.
رنگ	شفاف، زرد، سبز، سفید، آبی، مشکی، شیری، نقره ای و ... طبق درخواست مشتری تولید می شود.
ماندگاری	معمولا بین ۶ تا ۲۴ ماه طبق درخواست مشتری تولید می شود.
بسته بندی	رول پوشیده شده با لاف پلی اتیلن، قطر داخلی بوبین ۷۶ میلی متر، تقویت بوبین ها جهت جلوگیری از خرد شدن با استفاده از درپوش های پلاستیکی امکان پذیر است.



فیلم گلخانه ای

گلخانه فضایی است برای حفاظت و کنترل گیاهان تا بدون آسیب و ممانعت رشد کنند. فیلم گلخانه یکی از انواع پوشش های پلاستیکی است که از گیاهان گلخانه محافظت می نماید. این فیلم ها از ترکیب پلی اتیلن های سبک، سنگین، سبک خطی و افزودنی های متنوع برای ایجاد اثرات گوناگون جهت پوشش سبزیجات، گیاهان و میوه ها تولید می شوند.

نوع افزودنی های مورد مصرف در تولید و ضخامت فیلم براساس میزان ماندگاری مورد نیاز مشتری و همچنین محل مصرف و نوع خاک و آفت کش ها متفاوت است.

فیلم های گلخانه ای پلاستیک کار، از مواد اولیه و افزودنی های مرغوب و با کیفیت بالا جهت افزایش دوام و کارایی محصول تولید شده اند.



نام محصول	فیلم گلخانه ای
سایر اسامی	پوشش گلخانه، پلاستیک کشاورزی، پلاستیک گلخانه ای
کاربرد	<ul style="list-style-type: none"> ▪ محافظت از گیاهان در برابر شرایط جوی ▪ بهبود و افزایش کشت ▪ استفاده کم تر از آفت کش ها
ویژگی ها	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بهبود کیفیت محصول ▪ مستحکم و بادوام ▪ قابل ارائه در انواع معمولی و سفارشی جهت کاربرد در مناطق خاص ▪ ماندگاری بر اساس نیاز مشتری (۱ تا ۵ سال)
ضخامت	معمولا بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ میکرون طبق درخواست مشتری تولید می شود.
عرض	معمولا ۵ تا ۱۰ متر طبق درخواست مشتری تولید می شود.
افزودنی ها	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ضد غبار ▪ ضد مه ▪ کوپلیمر EVA ▪ مادون قرمز ▪ انتشار نور ▪ تثبیت کننده یووی ▪ فیلتر کنترل بیماری
رنگ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ شفاف ▪ نیمه شفاف ▪ زرد یا لیمویی ▪ سبز یا فسفری
بسته بندی	رول پوشیده شده با لفاف پلی اتیلن، قطر داخلی بوبین ۷۶ میلی متر، تقویت بوبین ها جهت جلوگیری از خرد شدن با استفاده از درپوش های پلاستیکی امکان پذیر است.



پوشش دوم گلخانه

هدف استفاده از پوشش دوم گلخانه حفظ، نگهداری و جلوگیری از اتلاف گرمای ناشی از نور خورشید در درون گلخانه می باشد. پوشش دوم گلخانه پلاستیک کار، از مواد اولیه و افزودنی های مرغوب و با کیفیت بالا جهت افزایش دوام و کارایی محصول تولید شده اند. این فیلم ها با جذب اشعه مادون قرمز باعث کاهش نوسان دمای شب و روز درون گلخانه می شود.

پوشش دوم گلخانه	نام محصول
فیلم ترمو، فیلم حرارتی، فیلم ترمال، پوشش درونی گلخانه، لایه داخلی گلخانه و ...	سایر اسامی
جلوگیری از اتلاف گرمای داخل گلخانه	کاربرد
<ul style="list-style-type: none"> ▪ کاهش هزینه های سوخت ▪ مصرف کمتر انرژی ▪ قابلیت بازیافت فیلم 	ویژگی ها
<ul style="list-style-type: none"> ▪ افزودنی ضدمه ▪ کوپلیمر EVA ▪ افزودنی فیلتر مادون قرمز IR 	افزودنی
معمولا بین ۸۰ تا ۲۰۰ میکرون طبق درخواست مشتری تولید می شود.	ضخامت
معمولا ۴ تا ۱۰ متر طبق درخواست مشتری تولید می شود.	عرض
شفاف طبق درخواست مشتری تولید می شود.	رنگ
رول پوشیده شده با لفاف پلی اتیلن ، قطر داخلی بوبین ۷۶ میلی متر، تقویت بوبین ها جهت جلوگیری از خرد شدن با استفاده از درپوش های پلاستیکی امکان پذیر است.	بسته بندی



فیلم تونلی

فیلم های تونلی جهت کشت های کوتاه مدت برای محصولاتی مانند هندوانه، خربزه، توت فرنگی و ... به کار می روند. تونل های کم ارتفاع یک ساختار نیم دایره شکل دارد که جذب اشعه های خورشید را ساده تر، و از محصولات زراعی در برابر آسیب های محیطی و حشرات محافظت می کند. از طرفی سبب کاهش نوسانات دمای شب و روز می شود. این فیلم هم چنین اتلاف میزان آب را به حداقل می رساند. تونل های کم ارتفاع پلاستیک کار، از مواد اولیه و افزودنی های مرغوب و با کیفیت بالا جهت افزایش دوام و کارایی محصول تولید شده اند.

نام محصول	فیلم تونل کم ارتفاع
سایر اسامی	پوشش محصول، فیلم تونلی کوچک، فیلم گلخانه کم ارتفاع، فیلم گلخانه ای مینیاتوری، فیلم حلقه های کم ارتفاع و ...
کاربرد	<ul style="list-style-type: none"> ▪ کشت هندوانه، خربزه، توت فرنگی ▪ حفاظت از محصول در مقابل باد و باران شدید ▪ کاهش مصرف آب ▪ حفظ دمای خاک
ویژگی ها	<ul style="list-style-type: none"> ▪ افزایش مصرف مواد مغذی توسط گیاهان ▪ بهینه سازی دما برای رشد گیاهان ▪ حفاظت از گیاهان در برابر شرایط بد آب و هوایی ▪ مناسب جهت کشت در فصل زمستان ▪ قابلیت بازیافت
افزودنی	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ضد مه ▪ انتشار نور ▪ IR ▪ EVA ▪ تثبیت کننده UV
ضخامت	معمولا بین ۵۰ تا ۱۰۰ میکرون طبق درخواست مشتری تولید می شود.
عرض	معمولا از ۱ تا ۶ متر طبق درخواست مشتری تولید می شود.
رنگ	شفاف، لیمویی، سبز
بسته بندی	رول پوشیده شده با لفاف پلی اتیلن، قطر داخلی بوبین ۷۶ میلی متر، تقویت بوبین ها جهت جلوگیری از خرد شدن با استفاده از درپوش های پلاستیکی امکان پذیر است.



فیلم مالچ



امروزه استفاده از فیلم مالچ پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در کشاورزی به منظور افزایش عملکرد و رشد بهینه گیاهان در حال افزایش است. از ویژگی های اصلی آن جلوگیری از رویش علف های هرز، حفظ و افزایش دمای خاک، جلوگیری از تبخیر و هدررفت آب می باشد.

مالچ های تخصصی تر می توانند جهت تسریع و بهبود رشد گیاهان و دفع حشرات و آفات نیز به کار روند.

هم چنین این فیلم به عنوان عایق گیاهان از خاک در مقابل رطوبت، جلوگیری از ارتباط با خاک و کاهش چشمگیر پوسیدگی میوه به دلیل حساسیت گیاه به بیماری، کپک و قارچ استفاده می شود.

لازم به ذکر است امکان ایجاد پانچ در صورت نیاز مشتری روی سطح فیلم در هنگام تولید در شرکت پلاستیک کار وجود دارد.

نام محصول	فیلم مالچ
سایر اسامی	فیلم انعکاسی، پلاستیک مالچ، مالچ کشاورزی، پوشش های بازتابنده هیدروپونیک
کاربرد	<ul style="list-style-type: none"> ▪ به حداکثر رساندن انعکاس نور ▪ جلوگیری از رشد علف های هرز ▪ دفع حشرات ▪ حفظ تراکم، رطوبت و گرمای خاک
ویژگی ها	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تسریع زمان کاشت ▪ کاهش شسته شدن کود ▪ بهبود کیفیت محصول ▪ کاهش آسیب ریشه ها ▪ استفاده و جمع آوری آسان ▪ قابلیت بازیافت
ضخامت	معمولا بین ۲۰ تا ۱۰۰ میکرون طبق درخواست مشتری تولید می شود.
عرض	معمولا از ۵۰ سانتی متر تا ۶ متر طبق درخواست مشتری تولید می شود.
بسته بندی	رول پوشیده شده با لاف پلی اتیلن، قطر داخلی بوبین ۷۶ میلی متر، تقویت بوبین ها جهت جلوگیری از خرد شدن با استفاده از درپوش های پلاستیکی امکان پذیر است.

رنگ‌ها

قهوه ای

- اجازه عبور گرما و گرم کردن خاک در طول روز
- کاهش تلفات گرما در طول شب
- کم‌دورتر مناسب جهت جلوگیری از رشد علف‌های هرز

زرد

- جذب برخی از حشرات مانند مگس سفید بر روی سطح خود و مانع از آسیب دیدن گیاهان

زرد/ قهوه ای

- مزیت هر دو فیلم قهوه ای و زرد را دارد

سبز نیمه شفاف

- کنترل علف‌های هرز
- عبور مناسب نور و حفظ گرمای خاک

نقره ای / مشکی

- جلوگیری از رشد علف‌های هرز
- انعکاس نور توسط رنگ نقره ای باعث دفع حشرات و محافظت از گیاهان در مقابل ویروس‌ها
- انعکاس نور موجب طراوت در رنگ میوه‌های قرمز

سفید/مشکی

- کنترل بهینه علف‌های هرز
- انعکاس نور مناسب از طرف سفید
- نور مفید توسط گیاهان دریافت می‌شود

شفاف

- تقویت ریشه و سرعت دهی زمان برداشت
- کاهش تاثیرات آب و هوایی بر محصولات در حال رشد
- امکان مشاهده محصول
- مناسب برای صیفی جات
- مناسب برای آب و هوای خنک



فیلم ضد عفونی خاک

در برخی مناطق جهت کشت محصولاتی که ریشه سطحی دارند مانند توت فرنگی، عملیات ضد عفونی کردن خاک توسط مواد شیمیایی مانند متیل بروماید و یا سولاریزاسیون (گرمایش خورشیدی غیرفعال) به کار می رود. جهت حفظ مواد ضد عفونی کننده و جلوگیری از تبخیر و خروج آن از خاک از پوشش های پلاستیکی استفاده می شود. هدف استفاده از این فیلم ها حفظ مواد ضد عفونی کننده در خاک علیه آفات، بیماری ها، ویروس ها و باکتری های مضر می باشد.

این فیلم ها معمولاً ۲ ماه ماندگاری دارند و دارای افزودنی تثبیت کننده یووی می باشند در صورت نیاز مشتری به افزایش میزان ماندگاری، میزان این افزودنی اضافه می گردد. در صورت استفاده از فیلم در عملیات سولاریزاسیون ممکن است از افزودنی ضد چکه (Anti Drop) نیز استفاده شود که در آن صورت باعث جلوگیری از تشکیل قطرات در سطح فیلم و افزایش انتقال حرارت به خاک می شود.



فیلم ضد عفونی خاک	نام محصول
فیلم بخور دادن، پوشش بخور، پوشش ضد عفونی کننده و ...	سایر اسامی
<ul style="list-style-type: none"> ▪ برای ضد عفونی خاک از محیط زیست و منع تخریب ارگانسیم های مفید ▪ ضد عفونی خاک توسط مواد شیمیایی ▪ کاهش زمان سولاریزاسیون 	کاربرد
<ul style="list-style-type: none"> ▪ کنترل بسیاری از بیماری های خاک ▪ کاهش زمان سولاریزاسیون یا ضد عفونی کردن خاک ▪ هزینه مناسب ▪ نصب آسان ▪ عدم نیاز به نگهداری و تعمیرات ▪ قابلیت بازیافت فیلم 	ویژگی ها
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ضد چکه ▪ تثبیت کننده یووی 	افزودنی
معمولا ۳۵ تا ۷۰ میکرون طبق درخواست مشتری تولید می شود.	ضخامت
معمولا ۲ تا ۱۰ متر طبق درخواست مشتری تولید می شود.	عرض
شفاف طبق درخواست مشتری تولید می شود.	رنگ
۲ ماه یا بیشتر طبق درخواست مشتری	ماندگاری
رول پوشیده شده با لفاف پلی اتیلن ، قطر داخلی بوبین ۷۶ میلی متر، تقویت بوبین ها جهت جلوگیری از خرد شدن با استفاده از درپوش های پلاستیکی امکان پذیر است.	بسته بندی



پوشش تاکستان

دسته ای از فیلم های کشاورزی شرکت پلاستیک کار که به منظور پوشش تاکستان ها برای جلوگیری از سرما زدگی و یخ زدگی در زمستان، بهینه سازی انتقال نور و به حداقل رساندن حرارت استفاده می شود.

نام محصول	پوشش تاکستان
سایر اسامی	پوشش خوشه انگور، ورق های پوشش تاکستان، پوشش برداشت محصول تاکستان
کاربرد	<ul style="list-style-type: none"> ▪ پوشش تاکستان ها به منظور جلوگیری از سرمازدگی و یخ زدگی در زمستان، ▪ بهینه سازی انتقال نور ▪ به حداقل رساندن حرارت
ویژگی ها	<ul style="list-style-type: none"> ▪ فیلم های انعطاف پذیر، قوی و بادوام ▪ محافظت از خوشه های انگور در مقابل بارندگی ▪ کاهش اتلاف دما در طول شب (اثر گرمایشی) ▪ ارائه کیفیت بهتر و برداشت زودتر محصول ▪ کاهش تنش های اشعه های پراکنده خورشید به محصول (اثر انتشار نور) ▪ هزینه مناسب ▪ نصب آسان ▪ عدم نیاز به نگهداری و تعمیرات ▪ قابلیت بازیافت فیلم
ضخامت	معمولا ۸۵ تا ۱۲۰ میکرون طبق درخواست مشتری تولید می شود.
عرض	معمولا ۲ تا ۶ متر طبق درخواست مشتری تولید می شود.
رنگ	شفاف، زرد، سبز طبق درخواست مشتری تولید می شود.
ماندگاری	۶ ماه
بسته بندی	رول پوشیده شده با لفاف پلی اتیلن، قطر داخلی بوبین ۷۶ میلی متر، تقویت بوبین ها جهت جلوگیری از خرد شدن با استفاده از درپوش های پلاستیکی امکان پذیر است.



پوشش دسته موز

کیسه های پلی اتیلن آبی رنگ که جهت کشت و بهبود کیفیت و ظاهر موز، محافظت از دسته موز در برابر پرندگان و آفت ها استفاده می شود. در صورت نیاز طبق درخواست مشتری به صورت رول تولید می شود.

نام محصول	پوشش دسته موز
سایر اسامی	کیسه رسیدن موز، پوشش موز، کیسه آبی
کاربرد	کشت موز
ویژگی ها	<ul style="list-style-type: none"> ▪ کمک به برداشت سریع تر محصول ▪ کمک به رسیدن محصول ▪ بهبود کیفیت و ظاهر موز ▪ محافظت در برابر شرایط محیطی (باد، باران، آفتاب) ▪ جلوگیری از جراحات مانند خراش و کبودی موز ▪ جلوگیری از برخورد پرندگان، حشرات، آفت ها ▪ قابلیت بازیافت
ضخامت	معمولا بین ۲۰ تا ۴۵ میکرون طبق درخواست مشتری تولید می شود.
عرض	طبق درخواست مشتری تولید می شود.
طول	طبق درخواست مشتری تولید می شود.
رنگ	آبی
بسته بندی	رول پوشیده شده با لفاف پلی اتیلن، قطر داخلی بوبین ۷۶ میلی متر، تقویت بوبین ها جهت جلوگیری از خرد شدن با استفاده از درپوش های پلاستیکی امکان پذیر است. در صورتی که به صورت کیسه تولید شود بسته بندی به صورت فله در کیسه های ۱۰ یا ۲۰ کیلویی پلی اتیلن می باشد. در غیر این صورت طبق درخواست مشتری بسته بندی می شود.



پلاستیک‌کار
PlasticKar
سهامی خاص (P.J.S)



آدرس: ایران، تهران، خیابان ونک، کوچه ارم، پلاک ۱، واحد ۶، کدپستی ۱۹۹۴۷۳۳۱۳۱
تلفن: ۰۸ ۲۷-۸ ۷۹ ۸۸ (۲۱ ۹۸+) | فکس: ۰۷ ۳۵ ۸۸ ۸۸ (۲۱ ۹۸+)

www.plastickarco.com | info@plastickarco.com