

شرکت جوانه پوش پارسه

ما نیاز شمارا پوشش می دهیم

راهنمایی جهت شرایط نصب و نگهداری پوشش گلخانه‌ای شرکت جوانه پوش پارسه بر اساس پیوست
ج (آگاهی دهنده) استاندارد ملی ایران به شماره ۱۵۵۸-۱

۱- تحویل فیلم، انبارش و حمل و نقل

- ۱-۱ در هنگام تحویل، به منظور پیدا کردن هرگونه نقص آشکار رول را به دقت بررسی کنید، در صورت یافتن هرگونه نقص، اقدامات لازم را انجام دهید. قابل ذکر است رول یا ورق باید به صورت افقی حمل شود، نباید روی زمین یا هر سطح دیگری کشیده شود.
- ۱-۲ فیلم باید در محلی خنک، سریوشیده، بصورت افقی و بدون از هرگونه مواد شیمیائی و در بسته‌بندی اصلی کارخانه نگهداری شود و مدت زمان انبارش توسط کاربر نهایی باید به کمتر از سه ماه محدود شود.

۲- راهنمایی جهت شرایط نصب

- ۲-۱ فیلم را در هوای آرام و معتدل، در ساعات خنک روز و هنگامی که باد نمی‌وزد نصب کنید.
- ۲-۲ لوله‌ها باید گالوانیزه و عاری از هرگونه زاویه تیز بوده به گونه‌ای که باعث پارگی فیلم نشود و با مواد شیمیایی که ممکن است خواص فیلم را تغییر دهند پوشش داده نشود.
- ۲-۳ شبکه‌های سیمی یا سیم‌ها باید گالوانیزه باشند، هر سیمی که اثر زنگ‌زدگی روی آن وجود دارد را تعویض کنید. تعداد سیم‌ها باید کافی باشد، برای جلوگیری از ارتعاش سیم‌ها و خطر سوراخ‌شدن فیلم، سیم‌ها باید به صورت یکنواخت کشیده شوند.
- ۲-۴ از به کارگیری بندها و تسممه‌های سیاه و تیره رنگ که می‌تواند منجر به تخریب گرمایی فیلم پوششی شود اجتناب کنید، همچنین رنگ سازه نباید تیره و مشکی باشد. روی اسکلت سازه نباید هیچ گونه باقیمانده شیمیایی (روغن، مواد مبتنى بر نفت، سموم، محلول‌های گوگردی و غیره) وجود داشته باشد.
- ۲-۵ در صورت وجود تفاوت بین سطوح داخل و خارج فیلم، در مورد جهت نصب حتماً به برچسب‌هایی که روی بسته‌بندی زده شده است توجه کنید.
- ۲-۶ قبل از باز کردن رول یا ورق، مطمئن شوید که هیچ اشیائی که ممکن است سبب پارگی و سوراخ شدن فیلم شود روی زمین وجود نداشته باشد تا در صورت لزوم آن‌ها را جمع‌آوری نمایید.
- ۲-۷ از راه رفتن مستقیم روی فیلم یا قرار دادن اشیا مورد استفاده برای مونتاژ، مانند نردبان بر روی آن خودداری کنید. در هنگام نصب در صورتیکه پوشش پاره یا سوراخ‌گردید باید با چسب‌های مخصوص فیلم گلخانه‌ای تعییرگردد، در غیر این صورت باعث افزایش پارگی و خرابی پوشش می‌شود.
- ۲-۸ فیلم باید به اندازه کافی کشیده تا از تکان خودن آن در معرض باد جلوگیری شود. باید توجه داشت که فیلم نباید بیش از حد کشیده تا باعث ایجاد از دید طول شود. کشیدگی نامناسب می‌تواند منجر به تخریب زودرس مکانیکی فیلم گردد.
- ۲-۹ در تونل‌هایی که فیلم به شکل عرضی نصب شده است، عرض‌های رول باید حداقل ۵۰ سانتی‌متر با هم همپوشانی داشته باشند و پوشش باید در جهت مخالف باد تعبیه شود.
- ۲-۱۰ در تونل‌هایی که فیلم به صورت طولی نصب شده است، کشش سطح را با استفاده از بسته‌های میانی، ابزار کشش یا دستگاه صاف کن به طور یکنواخت در فیلم پخش کنید. زمانی که برای محکم کردن پلاستیک بر روی سازه از مکانیزم ریل و فنر فلزی استفاده می‌گردد باید بین فنر و پلاستیک از نوار پلی اتیلنی یا یک لایه دیگر از همان پلاستیک گلخانه استفاده گردد تا پلاستیک دچار پارگی نشود. در ضمن بعد از اتمام کار مطمئن شوید که فیلم در طول نصب آسیب ندیده باشد.
- ۲-۱۱ به منظور جلوگیری از هرگونه خطر تخریب گرمایی، هیچ گونه تجهیزات آبیاری یا لوله‌های گرمایش نباید با فیلم تماس پیدا کند.
- ۲-۱۲ نواههای بی‌وی‌سی و تیوب‌های لاستیک تماش داشته باشند به دلیل اینکه ماده PVC با آزاد کردن کلر سبب آسیب رساندن و پارگی سریعتر پوشش گلخانه می‌گردد و شامل ضمانت نمی‌گردد.

۳- حفاظت از فیلم

- ۳-۱ بلافاصله پس از نصب فیلم سطح خارجی فیلم در تماش با تکیه‌گاه باید محافظت شود. برای هر نوع فیلم از یک لایه سفید مات رنگ پلاستیک (وینیل اکریلیک) برای پوشش تکیه‌گاه استفاده شود. رنگ‌های امولسیون که در آن‌ها از یک حلal آنی استفاده شده است نباید مورد استفاده قرار گیرد. رنگ آمیزی باید در آب و هوای خشک انجام شود.
- ۳-۲ خربیدار بایسیستی حتی المقدور لوله‌های جمع کن پوشش را به وسیله فوم پلی اتیلن یا پارچه کتان عایق کند، به این دلیل که فلز، قابلیت رسانایی سردی و گرمی بیشتری نسبت به پوشش داشته و در هنگام فصول گرم بیش از حد گرم و در فصول سرد بیش از حد سرد شده و این مورد باعث خشکیدگی و ترکیدگی پوشش در محل لوله‌های جمع کن شده و در نتیجه به کل پوشش آسیب جدی و غیر قابل ترمیم می‌رساند که با استفاده از فوم عایق، این مشکل برطرف می‌گردد. توجه داشته باشید که شل و سفت کردن لوله‌های جمع کن را در ساعات خنک روز معمولاً اوایل صبح یا بعد از غروب آفتاب انجام دهید.
- ۳-۳ برای جلوگیری از گرمای بیش از حد داخل گلخانه که تاثیر منفی بر طول عمر فیلم دارد، تهویه مناسب گلخانه، حتی زمانی که هیچ محصول زراعی در آن موجود نیست لازم است. بنابراین بعد از نصب پوشش حتی المقدور با فاصله ۱۰ الی ۲۰ روز کشت را آغاز کنید در فصولی که کشت در گلخانه صورت نمی‌گیرد برای جلوگیری از پوسیدگی پلاستیک باید رطوبت درون گلخانه با انجام آبیاری حفظ گردد و برای جلوگیری از افزایش یا کاهش دمای غیر عادی تهویه مناسب نیز صورت گیرد. در صورتی که گلخانه خالی از کشت و بدون رطوبت باشد، پلاستیک گلخانه به سرعت دچار پوسیدگی خواهد شد و قابل ذکر هست که گلخانه‌هایی که در فصول گرم فاقد سیستم خنک کننده (پد و فن) باشند شامل ضمانت نمی‌باشد.



۳-۴ یکی از روش‌های کاهش ورود نور به گلخانه استفاده از توری‌های سایه انداز (شید) می‌باشد، جهت استفاده صحیح از توری شید، باید سازه‌ای به ارتفاع حداقل ۸۰ سانتی‌متر، بر روی سازه اصلی گلخانه ایجاد کرد و بعد توری شید را روی آن نصب نمود. پهن کردن توری شید روی پوشش گلخانه که با تماس مستقیم شید با پوشش همراه باشد به مرور زمان بر اساس افزایش جذب گرما توسط شید و انتقال آن به پوشش، باعث از بین رفتن پوشش گلخانه می‌گردد.

۳-۵ یکی دیگر از روش‌های کاهش ورود نور به گلخانه استفاده از رنگ‌های سفید مات (رنگ پلاستیک محلول در آب) است، باید توجه داشت که این رنگ‌ها موجب کاهش عبور طیف‌های نوری مورد نیاز رشد گیاه می‌شود، بعد از عبور از تابستان می‌باشد که رنگ‌ها بدون استفاده از هرگونه مواد شوینده و تنها با آب از روی پوشش پاک شود.

۳-۶ از پاشیدن محلول آب آهک، مل یا گل بر روی گلخانه در فصول گرم به منظور کاهش دمای گلخانه خودداری کنید. عدم رعایت این نکته موجب کاهش طول عمر پلاستیک می‌شود.

۳-۷ استفاده از مواد برای حفاظت از محصولات زراعی (علف کش‌ها، حشره‌کش‌ها و ...) می‌تواند سبب آزاد شدن ترکیبات شیمیایی شود که اثر منفی بر روی تاثیرگذاری پایدارکننده‌ها در برابر اشعه UV دارند و کارآیی پلیمر پایه را تحت تاثیر قرار می‌دهند، استفاده از مواد شیمیایی حاوی گوگرد، برمین، کلرین، فلورین و مواد دفتی باید با رعایت محدودیت‌های ذیل که توسط شرکت تولیدکننده افزودنی‌های UV تعیین گردیده است انجام پذیرد و در صورت استفاده بیش از حد تعیین شده و محزز شدن آن توسط آزمایشگاه مربوطه، پوشش شامل ضمانت نخواهد شد.

عنوان	گوگرد	کلر	آهن
درصد یووی	۳%		مقدار
		—	—
۵%	۳۰۰ppm	۸۰ ppm	—
۸٪	۵۰۰ppm	۱۰۰ ppm	۱۰ ppm
۱۰٪	۷۰۰ppm	۱۵۰ ppm	۲۰ ppm

نکات مهم

خریدار موظف است قبل از نصب پوشش بر روی گلخانه، یک متر از پوشش خریداری شده را به همراه کلیه لیبل‌های مشخصات محصول تا پایان مدت زمان ضمانت‌نامه نزد خود نگهداری نماید. در ضمن شروع ضمانت‌نامه مطابق تاریخ فاکتور خرید می‌باشد.

ضمانت پوشش‌های گلخانه‌ای فقط در برابر خرابی و شکستگی و خرد شدن پوشش در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید می‌باشد.

پارگی در محل نصب پوشش بر روی سازه (لوله‌های سفت کن، لاکینگ فتر و یا محل اتصال بست آلمینیومی به سازه) شامل ضمانت نمی‌باشد. در گلخانه‌هایی که پوشش جهت تعمیر قسمتی از گلخانه استفاده می‌گردد، پوشش شامل ضمانت نمی‌شود.

وضعيت ظاهری فیلم و گلخانه را به شکل دوره‌ای بازرسی کنید و در صورت لزوم اقدامات اصلاحی لازم را انجام دهید.

مطلوب فوق بنا به مطالعات تخصصی، تحقیقات علمی و تجربیات عملی بر اساس پیوست ج (آگاهی دهنده) استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۵۵۸-۱ برای جلوگیری از آسیب پوشش گلخانه و درجهت حفظ منافع و جلوگیری از خسارات مادی و معنوی به شما گلخانه دار عزیز تدوین شده است لذا خواهشمندیم نکات فوق را به دقت، رعایت فرمایید.

نام شخص / شرکت	شماره تماس خریدار	آدرس گلخانه	شماره فاکتور
امضاء و مهر فروشنده		امضاء و مهر نماینده خریدار	امضاء و مهر خریدار