



## دستگاه جاذب اتیلن

صیفی‌جات، میوه‌ها و گل‌های تازه پس از برداشت، گاز اتیلن آزاد می‌کنند. گاز اتیلن یا هورمون فساد، باعث کاهش ماندگاری میوه، صیفی‌جات و گل، پس از برداشت تا عرضه به بازار می‌شود. از جمله اثرات اتیلن می‌توان به چروکیدگی، پژمردگی، کپک، پوسیدگی، ایجاد لک قهوه‌ای، نرم شدن، انتشار بوی نامطبوع، جوانه زنی، تغییر رنگ، ایجاد طعم تلخ در هویج و خرابی پوسته مرکبات اشاره کرد. جهت کنترل این فرآیند در سردخانه‌ها و کانتینرهای حمل میوه و سبزیجات از دستگاه جاذب اتیلن استفاده می‌شود.

دستگاه جاذب اتیلن عمدتاً در سردخانه‌ها و کانتینرهای حمل میوه و سبزیجات استفاده می‌شوند. حمل و نقل طولانی می‌تواند باعث تجمع بیش از حد گاز اتیلن در داخل کانتینرهای حمل میوه و سبزیجات شود که باعث تسریع بسیار نگران‌کننده در رسیدن میوه‌ها و سبزیجات می‌شود. گاز اتیلن و میکروب‌های موجود در هوا در کانال‌های نانومتری این محصول تبدیل به دی‌اکسید کربن و آب شده، در نتیجه هوای تصفیه شده و عاری از گاز اتیلن و میکروب به محیط باز گردانده می‌شود.



## مزایای محصول

- ✓ اتیلن را حذف می کند.
- ✓ از کپک زدن قارچ جلوگیری می کند.
- ✓ آسان برای استفاده و دفع
- ✓ بو را کاهش می دهد.
- ✓ آلودگی متقاطع اتیلن را کاهش می دهد.
- ✓ سیستم های فیلتراسیون
- ✓ ساخته شده از مواد طبیعی
- ✓ پوشش داده شده با فرمول فعال
- ✓ عمر میوه ها، سبزیجات و گل ها را افزایش می دهد.
- ✓ ۴۰CBM ترانزیت ۱ ماهه پوشش می دهد.

## ویژگی های محصول

- ✓ کاربری آسان
- ✓ قابل استفاده در انواع روش های حمل و نقل
- ✓ تصفیه هوا بدون اثر نامطلوب بر محصولات
- ✓ دوستدار طبیعت، ساخته شده از مواد معدنی طبیعی

## کاربردهای محصول

- ✓ سردخانه ها
- ✓ انواع خودروهای یخچال دار
- ✓ کانتینرهای حمل میوه، سبزیجات و گل های تازه



## موارد مصرف

- ✓ بذرها و دانه ها
- ✓ گل های شاخه بریده
- ✓ میوه ها و صیفی جات تازه

## چگونگی کاربرد

دستگاه جاذب اتیلن از ترکیب خاصی از پودر زئولیت و پرمنگنات پتاسیم و سایر افزودنی های اختصاصی در یک ترکیب خاص تشکیل شده است که با ایجاد همزمان مهار باکتری فرار باعث جذب اتیلن و رطوبت می شود. دستگاه را در پایین ناحیه مکش سیستم تهویه سردخانه قرار دهید. دستگاه جاذب اتیلن با عبور هوا از فیلتر باعث افت فشار ناچیز می شود و محتوای اتیلن را کاهش می دهد. بسته به زمان سفر، نوع میوه و غیره در هر انبار سرد و سردخانه توصیه می شود.

