

FILTROS DE ETILENO

Nuestro filtro de etileno para control ambiental del aire permite que sus productos maduren más lentamente mientras están en el almacén o en transporte. Elimina el gas etileno del ambiente así como otros compuestos volátiles.

Descripción del filtro de etileno

El filtro de etileno conserva los productos hortofrutícolas y las flores en la etapa de la poscosecha, retrasando la maduración de vegetales, frutas y flores, reduciendo las pérdidas de peso y de los diferentes compuestos útiles (azúcares, vitaminas, etc.) derivados del almacenaje o del transporte. Del mismo modo, estos absorbentes aseguran que las cualidades organolépticas de las frutas y hortalizas se mantienen como en origen.

El filtro de etileno está pensado para proteger a las frutas y verduras de su maduración prematura durante la cadena de suministro. El absorbente de etileno se aplica en la circulación de los equipos de frío en transporte para crear una atmósfera modificada de forma natural. Este tipo de filtros permite una alta transpirabilidad gracias a su granulometría especial y a su soporte, además de su protección antihumedad y contra salidas de polvo. Al pasar el aire a través de estos filtros se asegura un buen control del ambiente gracias a que además de eliminar el etileno del aire también elimina otros volátiles como gérmenes o patógenos.





Las principales ventajas del sistema de control de etileno del aire son:

- Elimina el gas etileno del aire.
- Absorbe otros Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).
- Conserva los productos hortofrutícolas y flores en la etapa de la poscosecha.
- Retrasa la maduración de los vegetales.
- Reduce las pérdidas de peso y de los diferentes compuestos útiles (azúcares, vitaminas, etc.) derivados del almacenaje y/o transporte.
- Mantiene las cualidades organolépticas de los vegetales.
- Mejora el cumplimiento de las normativas de calidad.
- Elimina olores y permite el almacenamiento de cargas mixtas.
- Higienización del ambiente.

El filtro de etileno no representa ningún peligro para el medio ambiente

Aplicaciones

Las principales aplicaciones del filtro absorbente de etileno para el control ambiental del aire son las siguientes:

- Transporte y almacenamiento de frutas y verduras
- Industria alimentaria
- Horticultura (flores, plantas y semillas)
- Utilización muy extendida en camiones y contenedores para la exportación de frutas y verduras. En transportes interiores también es muy útil para prevenir la maduración prematura de frutas y hortalizas.
- Otros espacios o instalaciones

Especificaciones

Las especificaciones técnicas del filtro de etileno para control ambiental del aire son las siguientes:

- Tubo-malla de plástico rígido con protección antihumedad y contra la emisión de polvo, contiene en su interior el absorbente de volátiles.
- Absorción del gas etileno, así como los alcoholes y aldehídos emitidos.
- Crea un nivel de CO₂ y H₂O idóneo para ralentizar la maduración de los vegetales.
- Resuelve el problema del exceso de humedad que se genera en los contenedores que transportan mercancías susceptibles a la humedad.
- Disminuye la carga microbiana y otros patógenos que pueda haber en el ambiente.
- Envasado en bolsas de plástico selladas. La bolsa contiene dos bridas para sujeción.
- Guardar en un lugar fresco, seco y oscuro.



Suministros

El filtro de etileno para control ambiental del aire se suministra por unidades:

Filtro de 50 cm (cajas con 30 unidades)

Filtro de 100 cm (cajas con 18 unidades)

Tiempo tránsito	Tipo de transporte	Filtros 50 cm	Filtros 100 cm
10-20 días	Contenedor HC20' / Camión trailer	3 ud	2 ud
30-40 días	Container HC40'	6 ud	4 ud