

Filtros de Etileno

El etileno es una hormona vegetal, siendo la única hormona que es un gas, esta facilita la maduración de los frutos y la degradación de la clorofila. Las hormonas vegetales son sustancias químicas naturales producidas en determinados puntos de las plantas que regulan su proceso fisiológico.

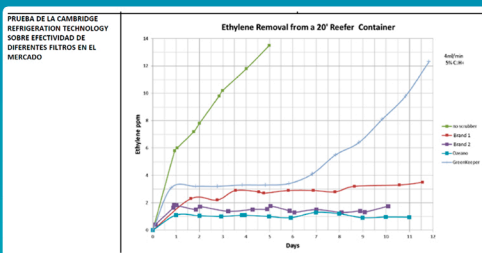
Las frutas se clasifican en climatéricas y no climatéricas según su patrón respiratorio y de producción de etileno durante la maduración. Las frutas climatéricas incrementan de forma significativa el ritmo respiratorio y producción de etileno durante la maduración. Los cambios asociados (color, sabor, aroma, textura) son rápidos e intensos.

Como solución se instalan filtros de etileno

Los filtros de etileno de Fagro post Harvest Solutions (OZEANO) deben colocarse en el interior de los espacios refrigerados que se pretenda tratar. Es mejor colocarlos en la zona de mayor paso del aire dentro del contenedor, como la rejilla de aspiración del equipo de frío.

También pueden colocarse en bodegas de barco, en el retorno de aire del equipo de frío. Los filtros se ajustan y sujetan a la rejilla de ventilación con las cintas de plástico que van incluidas dentro de la caja del filtro.

Se usan en cuartos de conservación, trailers, contenedores marítimos, etc.



La prueba ha medido los niveles de etileno a lo largo de 12 días en un contenedor reefer de 20 pies sin filtro de etileno y con filtros de etileno de 4 marcas distintas. Como se aprecia en la gráfica, podemos concluir que el filtro Ozeano consigue mantener los niveles más bajos de etileno a lo largo del tiempo, siendo su rendimiento superior al resto de filtros analizados.

Modo de instalación de los filtros

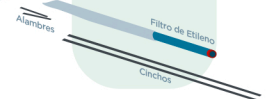
1

El equipo de frío debe estar apagado mientras se instalan los filtros con los cinchos en la rejilla.



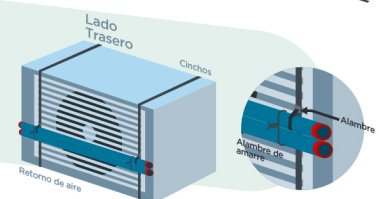
2

Extraer los filtros de su funda plástica y usar dos cinchos, incluidos en las cajas, para abrazar el difusor.



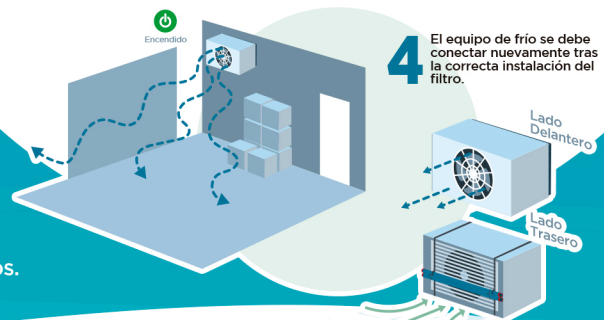
3

El filtro debe colocarse en el retorno de aire del equipo de frío. Se unen los cinchos necesarios de modo que pueda abrazar el difusor.



4

El equipo de frío se debe conectar nuevamente tras la correcta instalación del filtro.



Se debe evitar el contacto con el agua