



LA JUVENTUD ETERNA

El etileno es un gas producido por todos los productos que respiran, fomenta el crecimiento, desarrollo, maduración y envejecimiento. El catalizador de Besseling elimina este gas (C₂H₄) nocivo de forma cómoda y rápida. De esta forma se consigue una juventud eterna.

La fase de cambio de una fruta inmadura a la maduración se llama climacterium. En esta fase el producto almacenado empieza a producir gas etileno. El etileno producido estimula la fruta a producir más etileno por lo tanto aumenta de forma acumulativa la maduración. Controlar la concentración de etileno permite retrasar el climacterium y por lo tanto alarga el período de conservación.

Las investigaciones demuestran que un catalizador de platina, a cierta temperatura descompone las moléculas de etileno de forma muy efectiva. Un añadido importante es que además destruye bacterias y esporas presentes en el ambiente de la cámara.



El catalizador de etileno se compone de dos columnas cada una con un medio acumulativo de calor, un catalizador, elementos calefactores y un ventilador. Alternativamente se guía el aire de la cámara por la columna donde es calentada. Después el aire es guiado al catalizador donde se descomponen las moléculas de etileno, finalmente el flujo de aire es guiado al segundo catalizador, donde se descomponen las moléculas restantes y se baja la temperatura.

Con los catalizadores Besseling se alcanza un nivel de etileno de 1 ppb (parts per billion = 0,0000001%) sin utilizar productos químicos. Por lo tanto no es nocivo para el medio ambiente. Recuperando el calor y dominando una temperatura óptima el consumo energético es mínimo.

El catalizador Besseling:

- *Descompone el etileno hasta 1 ppb (probado por ATO Wageningen)*
- *El sistema no requiere rellenados*
- *Bajo consumo energético gracias a la recuperación de calor*
- *Comandado mediante tiempo o mediante análisis*
- *Sin productos químicos*
- *Mantenimiento mínimo*

