

Citrik Agro y la aplicación de cera post-cosecha

“Es muy importante seleccionar el método más adecuado de aplicación para la cera”

DURANTE LA COSECHA Y EL
EMPAQUE LA CERA NATURAL SE
PIERDE DEJANDO EXPUESTOS A
LOS VEGETALES PROVOCANDO
QUE SU DESCOMPOSICIÓN SEA
MAS RÁPIDA

Las ceras son mezclas de ésteres de alto peso molecular, constituidas por ácidos grasos y alcoholes monohidroxilados, son abundantes en la naturaleza, y pueden ser obtenidas de fuentes animales y vegetales, como por ejemplo:

- ✓ Cera de abeja
- ✓ Cera de carnauba
- ✓ Esperma de ballena
- ✓ Lanolina
- ✓ Cera de candelilla
- ✓ Goma laca shellac

Las cuales tienen una amplia gama de aplicaciones en la industria.

Las frutas y hortalizas por su parte tienen en su superficie una capa natural de cera, la cual actúa como barrera de protección contra diferentes factores ambientales y biológicos durante su desarrollo, sin embargo en el proceso de cosecha y empaque, la cera natural se pierde quedando expuestos los vegetales a un gran número de condiciones que aceleran su descomposición.

Dentro del tratamiento post-cosecha de las frutas y hortalizas, se debe considerar la aplicación artificial de una capa de cera, para los siguientes fines:

- Sellar lesiones y rasguños en la superficie del vegetal
- Reducir la pérdida de agua y del arrugamiento superficial
- Reducir de la pérdida de peso y de la merma
- Mejorar del aspecto visual del fruto al darle más brillo
- Controlar del intercambio gaseoso para retardar la maduración
- Aplicar agentes antimicrobianos para control de enfermedades post-cosecha.

El tratamiento con cera puede realizarse sobre aguacate, piña, frutos cítricos, manzana, mango, tomate, tangerina, ciruela, melocotón, pimientos, calabacitas, guayaba, pepino, berenjena, entre otros, y para cada caso en particular, es importante seleccionar el método más adecuado de aplicación, pudiendo ser por inmersión, por aspersión, con cepillos impregnados, con un sistema tipo cascada. Sin embargo cualquiera que sea el método elegido, las ceras disponibles comercialmente se presentan bajo la forma de emulsiones para su fácil aplicación.



Citrik Agro *Fungicida y Bactericida de origen natural*

Es ideal para su incorporación en ceras emulsionadas que se utilizan para los tratamientos post-cosecha de productos de origen vegetal, brindando protección antimicrobiana durante la vida útil del vegetal fresco.

clientes@corpocitrik.com

www.corpocitrik.com