

TRATAMIENTOS ANTIGERMINANTES ALTERNATIVAS LIMPIAS



VAP (vapor de peróxido de hidrógeno):

Reconocido como alternativa antigerminante orgánica por la NAPPO o el POTATO COUNCIL, debido a la acumulación de formas reactivas de oxígeno (Halliwell, 2006), éstas formas de peróxido implican la oxidación de muchas glicoproteínas (Desikan. Et al. 2005), reduciendo la capacidad de germinación de los tubérculos (Grace, 2005).

Aplicación mediante SANICART y BIOSANITIZER.



ETILENO:

El etileno controlado, constante, a bajas concentraciones, es una alternativa como tratamiento antigerminante.

El etileno es reconocido como tal por la NAPPO o el POTATO COUNCIL.

Rylski et. Al. (1974), encontró que la brotación fue inhibida por exposición prolongada a 2 ppm de etileno exógeno.

Generación exógena controlada de etileno para las bodegas mediante el generador catalítico EASYRIPE.

SISTEMAS DE HUMIDIFICACIÓN CONSERVACIÓN EN BODEGAS

Aquatronics

Sistema de humidificación con micronebulización de gotas a 6-8 micras que se adhieren de forma instantánea al aire, incrementando la presión de vapor del agua.

Mantiene humedades de hasta el 98% sin mojar.

Reduce la pérdida de peso, deterioro de la calidad organoléptica, adhesión de la epidermis a la pulpa.



MANEJO POST COSECHA PAPA

Tratamientos para garantizar la inocuidad y ampliar la conservación durante la post cosecha



Fagro Post Harvest Solutions S.A. de C.V.
Aiera #250. Col. Parque Industrial, Ramos Arizpe,
Ramos Arizpe, Coahuila, México.



LAVADO

Purex Cleaner

Detergente para el lavado de la papa en línea de empaque:

Posee la composición adecuada para retirar:

- Tierra e impurezas de campo
- Residuos de plaguicidas
- Materia orgánica (biofilm)



VENTAJAS



Potencializa la eficiencia del desinfectante.



Reduce la potencial aparición de pudriciones.



Mejora la apariencia.

DESINFECCIÓN



Purex Biosanitizer NSF OMRI LISTED

Desinfectante orgánico de gran poder biocida para eliminar bacterias y hongos en la papa.

No residual, sus componentes se transforman en agua una vez que actúan ante materia orgánica.

VENTAJAS

- Cicatriza microheridas en la epidermis, previniendo desarrollo fúngico y bacteriano.
- Maximiza la vida útil al eliminar focos de pudrición.
- Biodegradable, sin residualidad.
- Garantiza sellado del lenticelas, retrasando la germinación durante el almacenamiento.



TRATAMIENTO FITOSANITARIO EN BODEGAS

SaniCart

Vaporización de peróxido de hidrógeno (VAP) en frío dentro de las bodegas usando el PUREX BIOSANITIZER. Elimina bacterias, hongos y virus, manteniendo la fitosanidad durante el almacenamiento.

Sanicart, estación móvil para vaporizar a 6-8 micras, el desinfectante, sin mojar.

El VAP (vapor de peróxido de hidrógeno) es una forma física 400 veces más potente que la solución acuosa.

