

FRUIT-GREEN DTM

TRATAMIENTO DE FRUTA DE PEPITA POSTCOSECHA
TECNOLOGIA DE AEROSOL SECO POR VÍA AÉREA, SIN COMBUSTION
AEROSOL DE DESCARGA TOTAL CON ÁCIDO SÓRBICO

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Reducción por vía aérea del crecimiento de los hongos inductores de podredumbre en frutas de pepita, así como prevención de contaminaciones cruzadas durante el almacenamiento.

APLICACIONES

Tratamiento higiénico de fruta de pepita: manzanas, peras, membrillos, caquis, nísperos, etc. En cámaras y/o camiones frigoríficos y contenedores de transporte. Permite tratar fácilmente cualquier espacio sin necesidad de ningún aparato.

MODO DE EMPLEO

1. Cerrar puertas y ventanas. Situar el aerosol, en posición vertical y en lugar céntrico de la sala o zona a tratar, a una altura entre 1 y 2 metros. En el caso de zonas grandes que requieran el empleo de varios aerosoles, distribuirlos uniformemente por toda la zona a tratar.
2. Oprimir la válvula y abandonar la zona, evitando respirar el producto.
3. Dejar que el producto actúe 24 horas, manteniendo la sala cerrada y en ausencia de personas durante. Pasado este tiempo, si se dispone de ventilación en la cámara, encender durante 30 minutos antes de entrar en el recinto.

MANIPULACIÓN

- Deben observarse las normas habituales para productos en aerosol.
- Aerosol Extremadamente inflamable. No aplicar sobre alimentos. No aplicar en zonas o superficies calientes. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No agujerear ni quemar, incluso después de su uso. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

DOSIS DE UTILIZACIÓN

- 1,5 - 2 ml/m³
- 1 Aerosol de 100 ml para tratar hasta 50 m³
 - 1 Aerosol de 500 ml para tratar hasta 300 m³
 - 1 Aerosol de 750 ml para tratar hasta 500 m³

RECOMENDACIONES DE USO

- Se recomienda mantener la cámara en buenas condiciones higiénicas para facilitar la eficacia del tratamiento.
- Frecuencia: Para un mantenimiento idóneo de higiene de la cámara y conseguir alta efectividad, realizar aplicaciones semanales.
- No mezclar con otros productos químicos.

COMPOSICIÓN

Combinación sinérgica de Ácido Sórbico con derivados de ácidos orgánicos, solventes y propelente.

ENSAYOS

Se realizó un ensayo con la colaboración del IRTA, en condiciones de laboratorio donde se sumergieron manzanas Golden en una suspensión de esporas de *Penicillium expansum*

Después de 4-6h de la inoculación artificial, tiempo necesario para que la fruta se secase, la mitad de la fruta inoculada se colocó en una cámara semicomercial del IRTA a 1°C donde se realizó el tratamiento con el aerosol DT-195/06, a la dosis de 2 ml/m³, siguiendo las recomendaciones del fabricante (cierre aberturas de la cámara, ventilación, etc.). El resto de fruta, la otra mitad inoculada, se colocó en otra cámara en las mismas condiciones para utilizarse como control.

Transcurridos 15 días, tanto la fruta tratada como la fruta control se pasó a una cámara en condiciones de vida útil, 20°C. A los 3, 5, 7 y 10 días se determinó tanto el número de frutos podridos (incidencia) como el diámetro de éstos (severidad).

Se observó que la fruta tratada presentaba un 70% menos de incidencia de la podredumbre, a los 3 días a 20°C.

Al final del ensayo se concluyó que el producto disminuye la velocidad de crecimiento de *P. expansum*, observándose menor diámetro de la podredumbre incluso después de 10 días a 20°C.

DATOS TÉCNICOS

- Se aplica en forma de AEROSOL SECO, de tamaño de partícula menor que el humo, lo cual permite su total expansión por toda la zona tratada.
- Se puede aplicar en presencia de frutas: su composición a base de aditivos alimentarios como el Ácido Sórbico (E-200) hace que la aplicación del producto sobre frutas sea seguro.
- Su pequeño tamaño de partícula le confiere un gran poder de difusión de los principios activos, lo cual permite actuar eficazmente en puntos recónditos e inaccesibles (como rendijas, intersticios, rincones, etc.), que son difíciles de tratar mediante otros procedimientos.
- La tecnología de Aerosol Seco permite efectuar tratamientos sin incrementar el nivel de humedad ambiental.

- Seguridad: difusión sin combustión y a temperatura ambiente.
- Facilidad de aplicación: gracias a la incorporación de una válvula especial de 360º, el aerosol puede descargarse desde cualquier posición (vertical, horizontal e, incluso, boca abajo), lo cual permite su utilización de una manera fácil y cómoda en todos los casos.
- Estabilidad: el producto mantiene todas sus características por un periodo de 3 años, en condiciones normales de almacenamiento.

CONSERVACIÓN

Conservar el producto, en un lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar directa a una temperatura entre 5 - 40 ° C.

PRECAUCIONES

Ver Ficha de Seguridad.

PRESENTACIÓN

- Aerosoles de 100 ml (cajas de 12 unidades).
- Aerosoles de 500 ml (cajas de 6 unidades).
- Aerosoles de 750 ml (cajas de 12 unidades).

REGISTROS Y NORMATIVA

UFI: F7RP-XQ90-210X-2494.

Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE y posteriores modificaciones.

Conforme al Real Decreto 1381/2009 sobre generadores de aerosoles y posteriores modificaciones.