

UVDT: Ultraviolet disinfection tunnel

Una alternativa al uso de productos químicos

En ambientes confinados y húmedos las flores pueden desarrollar el hongo Botrytis, lo que afecta su apariencia haciéndolas invendibles. Implemente un tratamiento adecuado previniendo pérdidas significativas.

Resuelva los problemas de contaminación en todas las áreas del proceso productivo:

- Desinfección de pétalos infectados por **Botrytis Cinerea**
- Reciclaje y desinfección de agua, nutrientes y soluciones postcosecha
- Eliminación de bacterias, gérmenes y hongos en el aire en suspensión en almacén frigorífico

Nuestra solución:

UVDT es un concepto industrial para la postcosecha y tratamiento previo al embalaje y envío; permite el secado y la desinfección de las flores mediante la irradiación de luz ultravioleta eliminando los microorganismos problemáticos en los pétalos de las flores. **SUSTITUYE** el empapado de los botones de flores en líquidos químicos.

Descripción :

- Erradica totalmente virus, bacterias y hongos como el botrytis
- Pétalos y botones florales conservados con menos manipulación sin ningún producto químico en postcosecha
- Último tratamiento Ultravioleta antes de la exportación
- Las flores, los pétalos y los tallos se irradian durante un minuto promedio

Ventajas técnicas:

- Eficiencia de desinfección del carro = **500/600 tallos/min** por carro bajo nuestro UVDT
- **Sellado hermético** de los cables junto a los ventiladores
- **Fácil posicionamiento de la altura** adaptado a la altura de los carros, de los cubos y los tallos
- Poleas metálicas, longitud aumentada, **gran estabilidad**
- Un mismo UVDT para postcosecha y para desinfección previa a la exportación



Características:

- Vida útil de las lámparas: 9 000 horas
- Potencia eléctrica: de 570 a 950 W/h
- Alimentación: 220-230 V AC 50Hz
110-120 V AV 60Hz