



ESTERILIZADOR UV-C CON BANDA DE VIBRACIÓN

Uvclean

Calle 127a # 53a -45 Torre 2 Of 701

Tel.: +57 5288455

E-mail: info@uvclean.com.co

www.uvlamparas.com

www.uvclean.com.co





EL PROBLEMA

- Microorganismos patógenos que ponen el riesgo la salud
- Mala cosecha (agricultura vertical)
- Tiempo de almacenamiento
- Vida útil de los productos
- Pérdida de calidad debido a procesos de esterilización deficientes



LA SOLUCIÓN

- Esterilización UV-C de semillas, hierbas, frutos secos, especias, etc.
- Sin pérdida de calidad debido al calor u otros procesos de esterilización



LA META

- Extensión de la vida útil
- Comida sana
- Sin pérdida de calidad en la desinfección
- Reducción de pesticidas
- Mejor germinación
- Menos pérdidas de cultivos

VISIÓN GENERAL

1



2 VENTAJAS

Ventajas de la esterilización UV-C

- 100% ecológico sin el uso de químicos o pesticidas
- Fácil manejo con alta eficiencia de producción
- Bajos costes de funcionamiento
- Bajo mantenimiento

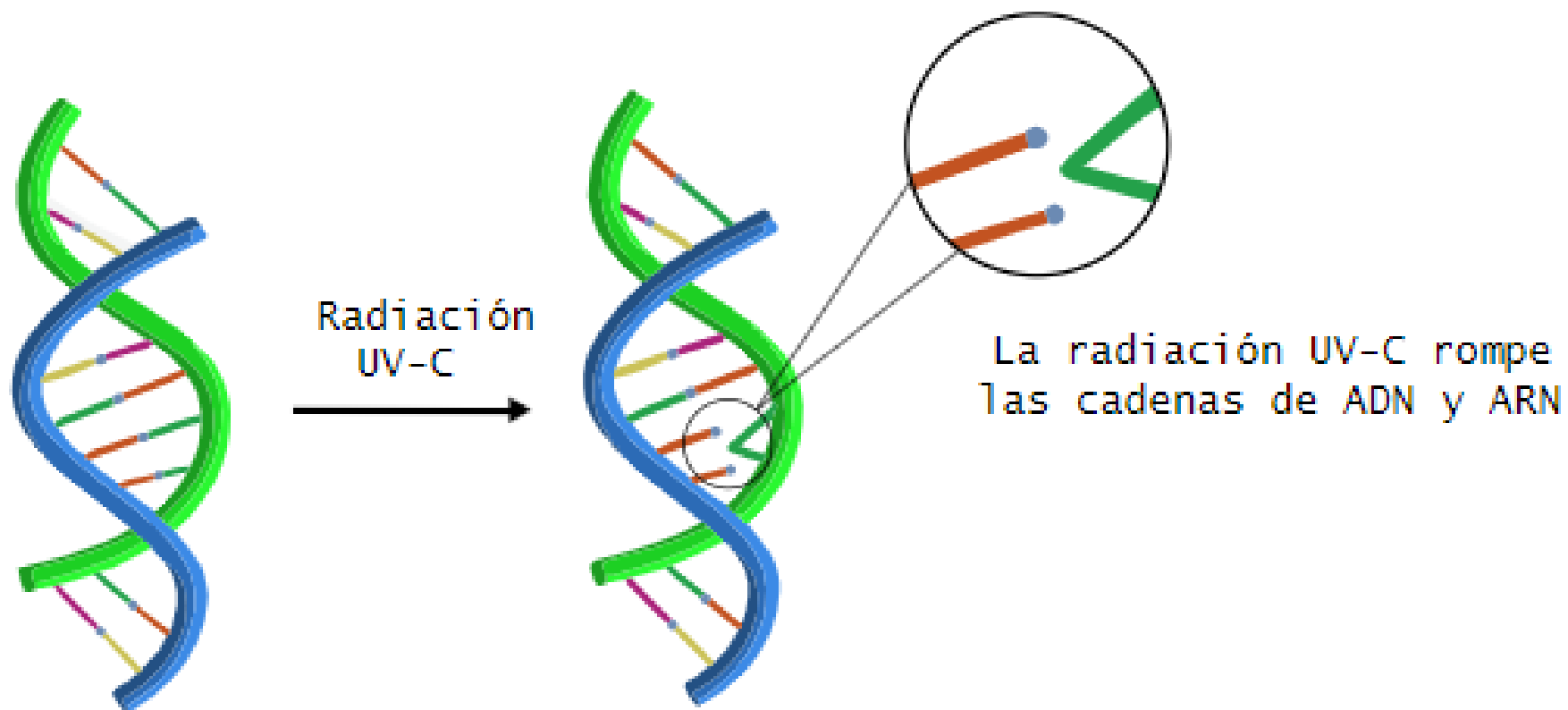
Beneficia a los usuarios finales

- Comida sana
- Mayor calidad del producto
- aumento de la durabilidad

Beneficios para los productos

- Desinfección hasta 99.9%
- Aumento de la durabilidad
- Mejora de la germinación
- Sin impacto negativo en la calidad del producto.
- La consistencia del producto se mantiene sin cambios.
- Sin introducción de semillas contaminadas
- Aumento de la calidad





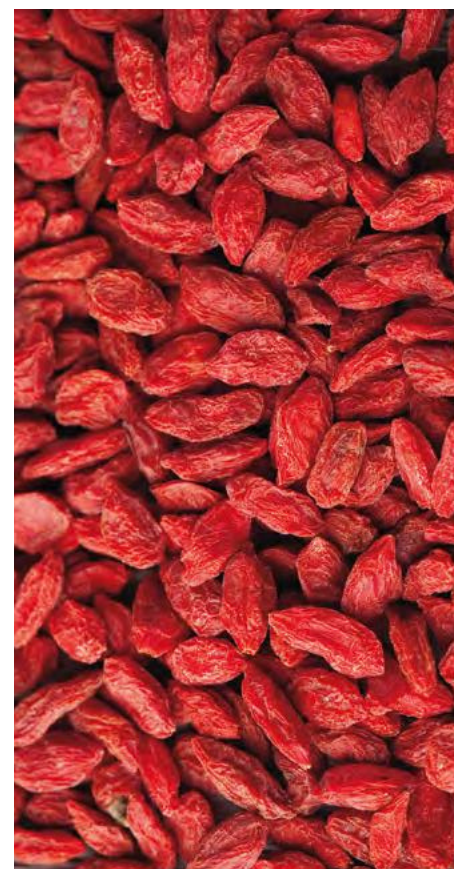
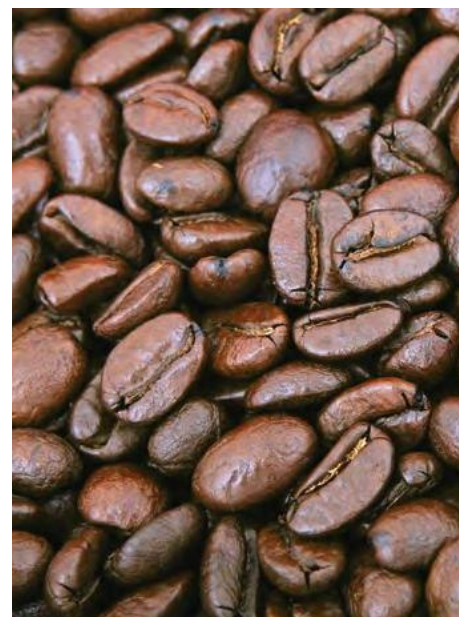
LUZ UV-C

¡Higiene eficaz con UV-C! Si los microorganismos se exponen a la luz solar natural, mueren de forma natural. La luz UV-C artificial se desarrolló hace muchos años sobre la base de este principio de la naturaleza.

La luz UV-C es una radiación de onda corta en el rango de 280-100 nm que es invisible para el ojo humano. En el rango de 254 nm, la luz UV-C tiene un efecto germicida, de modo que incluso los gérmenes, bacterias, virus y esporas de moho peligrosos se destruyen en muy poco tiempo sin el uso de productos químicos.

La luz UV-C es germicida, es decir, desactiva el ADN de bacterias, virus y otros patógenos y, por lo tanto, destruye su capacidad para multiplicarse y causar enfermedades.

4 PRODUCTOS



Las áreas de aplicación:

- Semillas
- Frutos secos
- Cereales
- Hierbas
- Especias
- Té
- Frijoles
- Y mucho más (productos para cosmética natural,

El esterilizador fue desarrollado especialmente para la desinfección eficiente y rentable de semillas, granos, hierbas, especias, etc.

Gracias a una innovadora tecnología de transporte, el material a granel está constantemente envuelto en luz UV-C.

La luz UV-C es un componente natural de la luz solar con la importante propiedad del efecto germicida. Durante este proceso natural, el ADN de los microorganismos se modifica de tal manera que los gérmenes ya no pueden reproducirse. El proceso suave y natural reduce los gérmenes hasta en un 99,9 %.

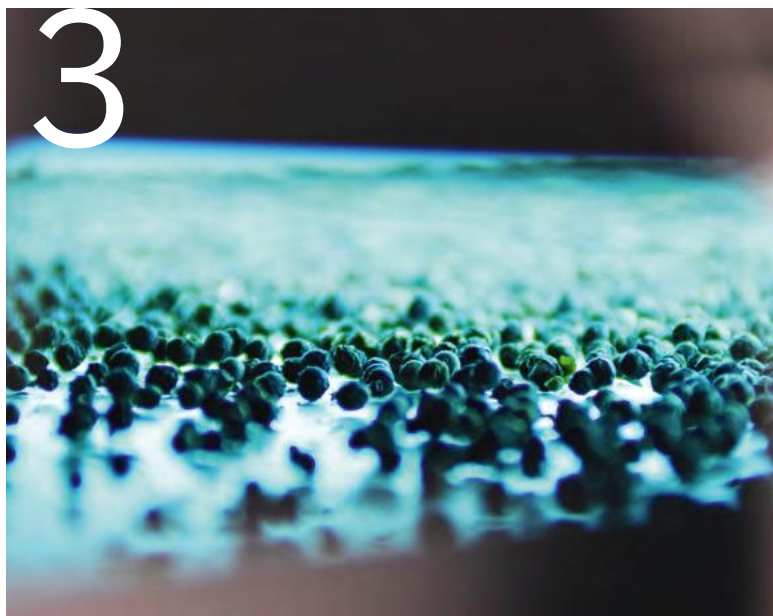


6

Las máquinas esterilizadoras son adecuadas para productos con un diámetro de hasta aproximadamente 8 mm. Con el controlador de flujo integrado, el esterilizador se puede configurar y ajustar para productos específicos con el fin de lograr la mejor desinfección posible.

- Grandes cantidades de producto
- Posibilidad de integración en la producción existente
- Manejo sencillo
- Alta eficiencia de producción





DETALLES 7

El proceso de esterilización:

1. El producto se lleva a la placa de transporte a través de una cinta transportadora o la tolva.
2. La tecnología de vibración transporta y rota los productos al mismo tiempo para que sean irradiados con luz UV-C desde todos los lados.
3. Las semillas pasan bajo la luz ultravioleta y se esterilizan hasta en un 99,9%.
4. Al final de la placa de transporte, las semillas se pueden pasar o llenar directamente.

