

**BicSure**  
PROFESIONAL

ESPECIALISTAS EN AGUA OZONIZADA

Tecnología al Servicio de la Hidroponía

Desinfección
  Productividad
  Plantas + Sanas

## EVOLUCIÓN DEL OZONO



## EL OZONO EN LA AGRICULTURA

El uso principal del Agua Ozonizada en la industria de productos agrícolas es como agente oxidante. El ozono funciona más rápido que el cloro y no deja ningún residuo químico que pueda dañarnos. En 20 minutos se descompone rápidamente en oxígeno.

El ozono es superior al uso de métodos convencionales de seguridad y saneamiento para eliminar rastros de pesticidas. Más consumidores en todo el mundo ahora exigen que sus productos estén libres de bacterias y productos químicos. Con numerosos estudios que demuestran la eficiencia del ozono como tratamiento de limpieza para frutas y verduras, es hora de considerar el ozono como un enfoque diferente y más seguro.

### AGENTE OXIDANTE

El ozono actúa 3,000 veces más rápido que el cloro y es 50 veces más efectivo. El ozono puede eliminar los productos químicos peligrosos de los productos agrícolas. Hay evidencia científica sustancial que demuestra que el agua de riego contaminada es una de las causas primarias del inóculo de las enfermedades –entre otras- del género Phytophthora, El ozono destaca como arma eficaz en el tratamiento de desinfección de suelos, así como en el de agua de riego.

## Un estudio realizado por la empresa ASP Asepsia

Confirma que el uso de ozono en la agricultura permite incrementar la productividad de las explotaciones agrícolas entre un 15% y un 40% en más de 250 cultivos.

### ¿Cuál es el motivo?

- ✓ El ozono favorece:
- ✓ La oxigenación de las raíces
- ✓ La mejor calidad del producto
- ✓ Actúa para prevenir las plagas y enfermedades de las plantas.
- ✓ Se comprobó que los sistemas de ozono reducen costes económicos, debido al ahorro en fitosanitarios, abonos y agua de riego.



## Beneficios sobre la aplicación de ozono en cultivos hidropónicos

- ✓ Desinfectar el agua que entra directo del pozo o de la municipalidad.
- ✓ Incremento en la productividad a través de mayor volumen de producto y menor tiempo de cosecha.
- ✓ Oxigenar el agua y el sustrato (espuma fenólica) que se utiliza para la germinación de semillas.
- ✓ Foliación de plántulas para prevenir y/o eliminar enfermedades y proliferación de huevecillos.
- ✓ Desinfección y eliminación de microalgas en las tuberías de PVC del sistema recirculante
- ✓ Eliminar hongos y patógenos en las lechugas utilizando de manera alterna el Agua Ozonizada en el sistema recirculante, acelerando y robusteciendo el crecimiento.
- ✓ Cultivos hidropónicos de mejor calidad.
- ✓ Desinfección final después de cosechadas las lechugas, prolongando su vida útil durante el transporte y exhibición.

**Conclusión:** agua ozonizada, crecimiento en menor tiempo, no químicos, protección de tuberías y producción verdaderamente natural