

## - OZONO -

### **Características:**

El ozono es muy potente, tiene un ciclo de vida muy corto. Cuando entra en contacto con los olores, bacterias, virus, etc.. el átomo extra de oxígeno, los destruye por completo por oxidación.

El ozono es a veces llamado "oxígeno activado". Consta de tres átomos de oxígeno en lugar de los dos átomos que normalmente es el esterilizante segundo más poderoso en el mundo y su función es destruir bacterias, virus y olores...

Los generadores de ozono son los dispositivos más eficaces de control de olores disponibles. Cuando el ozono  $O^3$  generado entra en contacto con estos agentes causantes del olor, uno de los átomos de oxígeno se desprende de la molécula de ozono, y se adhiere a la contaminación que causa el olor.. Este proceso, en esencia, inactiva el olor que causa las partículas en el aire, dejando el aire limpio y con olor fresco.

### **Uso del Ozono:**

Mientras que algunos productores de generadores de ozono prefieren instalar los generadores de ozono fuera de la zona de cultivo, la mayoría elige para destruir el olor instalarlo en la fuente o armario. En contraste a la creencia popular, el ozono beneficia realmente la salud general de la planta, y lo humano, mediante la eliminación de contaminantes tales como bacterias y mohos del aire.

En cultivos de interior, el ozonizador suele encenderse en ciclos de 10 minutos cada dos horas.

### **Daños:**

Los daños del ozono se encuentran típicamente cerca del generador. Aunque es un problema raro, los síntomas se parecen a una deficiencia de Magnesio, pero los síntomas se localizan inmediatamente en las zonas más próximas al generador de ozono.

Si no se usa Ozonizador es imposible tener este tipo de daños.

Si se observan quemaduras por ozono, colocar el ozonizador en una zona más alejada de las plantas.