



“Sanitización con AGUA OZONIZADA”

Innovación tecnológica OZONO

La ozonificación para el control de plagas es una tecnología totalmente ecológica, en la cual se sustituyen agentes químicos como bromuro de metilo, fosfinas, insecticidas y otros más que por ser dañinos para la salud del consumidor y tener, en algunos casos un costo sumamente excesivo para los productores se han desarrollado alternativas más eficientes y económicas para un mejor resultado final; Se ha demostrado también que el Ozono es muy eficiente para la eliminación de olores, hongos y bacterias, pero con dosis mucho menores a las usadas contra los insectos.

El Ozono evita también el desarrollo de hongos como *Fusarium spp.* y *Aspergillus spp.*, microorganismos promotores de micotoxinas.

CO₂

Tratamientos para la eliminación de hongos, virus y bacterias.

Ventajas de utilizar el agua ozonizada:

- Sanitización de silos
- Bodegas
- Instalaciones graneleras
- Elevadores
- Transportadores
- Secadoras
- Evitar pérdidas post cosecha
- Muy Efectiva
- No hay elevación de temperatura
- No deja residuos
- Rápida y económica/valor agregado





“Tratamientos con AGUA OZONIZADA”

Bacterias

Butyri NCI-9404 del Achromobacter
Harveyi NC-2 del Aeromonas
Salmonicida NC-1102 del Aeromonas
Bacilo anthracis
Bacilo cirio
Coagulans del B.
Bacilo globigii
Bacilo licheniformis
Bacilo SP del megatherium.
Bacilo paratyphosus
Prodigiosus del B.
Bacilo subtilis
B.stearothermophilus
Botulinum de Clostridium
C. sporogenes
Tetoni del Clostridium
Cryptosporidium
Coliphage
Diphthiriae del Corynebacterium
Typhosa de Eberthella
Histolica de la endameba
Escherichia coli
Escherichia coli
SP A-3 de Flavorbacterium
Canicola del Leptospira
Listeria
Candidus del micrococo
Caseolyticus KM-15 del micrococo
Spharaeroides del micrococo
Leprae del Mycobacterium
Tuberculosis del Mycobacterium
Catarrhalis de Neisseria
Tumefaciens de Phytomonas
Proteus vulgaris
Aeruginosa de los Pseudomonas
Pseudomonas
fluorscens (biofilms)
Putida de los Pseudomonas
Choleraesuis de las salmonelas
Enteritidis de salmonelas
Typhimurium de salmonelas
Typhosa de las salmonelas

Butyri NCI-9404 del Achromobacter
Paratyphi de las salmonelas
Lutea del Sarcina
Marcescens de Seratia
Shigella disenterias
Flexnaria de Shigella
Paradysenteriae de Shigella
Rubrum de Spirillum
Albus del estafilococo
Estafilococo aureo
Estreptococo "C"
Estreptococo - faecalis
Estreptococo hemolyticus
Estreptococo lactis
Estreptococo salivarius
Estreptococo viridans
Rubra del Torula
Alginolyticus y angwillarum del vibrión
Clolarae del vibrión
Coma del vibrión
Ichthyodermis NC-407 de Virrio
V. parahaemolyticus

Levadura

Levadura del panadero
Candia albicans-todas formas
Torta común de la levadura
Saccharomyces cerevisiae
Saccharomyces ellipsoideus
SP del saccharomyces.

Esporas del hongo y del molde

Candidus del Aspergillus
Aspergillus flavus (amarillento-verde)
Glaucus del Aspergillus (azulado-verde)
Aspergillus niger (negro)
Terreus, saitoi y oryzac del Aspergillus
Allii del Botrytis

Lagenarium de Colletotrichum
Fusarium oxysporum
Grotrichum
Recomosus A y B del Mucor (blanco-grises)
Piriformis del Mucor
Lactis de Oospora (blanco)
Cyclopium del penicillium
Chrysogenum y citrinum del P.
Digitatum de penicillium (aceituna)
Glaucum del penicillium
Expansum del penicillium (aceituna)
Egyptiacum del penicillium
Roqueforti del penicillium (verde)
Nigricans del Rhizopus (negro)
Rhizopus stolonifer

Protozoos

Paramecium
Huevos del nematodo
Chlorella vulgaris (algas)
Todas las formas patógenas y no patógenas de protozoos

Algas

Chlorella vulgaris
Thamnidium
Tricoderma viride
Albo-atrum de Verticillium
Dahliae de Verticillium



“Tratamientos con AGUA OZONIZADA”

Patógenos Fungicida

Alternaria solani
Botrytis cinerea
Fusarium oxysporum
Fruiticola de Monilinia
Laxa de Monilinia
Pythium ultimum
Erythroseptica de Phytophthora
Parasitica de Phytophthora
Rhizoctonia solani
Stolonifera del Rhizopus
Rolfsii del Sclerotium
Sclerotiorum de Sclerotinia

Quistes

Parvum de Cryptosporidium
Lambliia de Giardia
Muris de Giardia

Virus

SIDA
Adenovirus (tipo 7a)
Bacteriófago (E.coli)
Coxackie A9, B3, y B5
Cryptosporidium
Echovirus 1, 5, 12, 829
Encephalomyocarditis
Hepatitis A
Virus de GD V11
Hepatitis de Onfectious
Gripe
Pneumophila de Legionella
Virus de la poliomieltitis (Poliomyelitus)
Rotavirus