



Um alto potencial zeta significa uma solução perfeita para as raízes das plantas, garantindo maior e melhor chance de absorção de nutrientes, devido à disponibilidade e estabilidade otimizada destes.

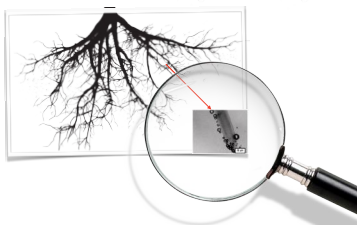
Uma solução nutritiva para plantas com baixo potencial zeta possui nutrientes agrupados e, portanto, menos acessíveis para as raízes das plantas..

A carga negativa das nano partículas interage com cátions importantes (potássio, cálcio, magnésio e amônio) e necessários para o crescimento das plantas. Assim, um aumento na capacidade de troca catiônica na água, induz uma melhor absorção de nutrientes pela planta.

O aumento da disponibilidade de nutrientes e de níveis de oxigênio na água, cria condições otimizadas ideais para o crescimento radicular.

Vantagens Nano Partícula

- Acelerador no metabolismo das plantas (Crescimento Vegetativo).
- Reduzindo as fases de produção. Possibilidades de mais ciclos.
- Absorção de nutrientes pelas plantas.
- Facilita a absorção de potássio, estimulando o processo de fotossíntese.
- Redução drástica de patógenos anaeróbios, como Botrytis e Pythium.
- Antecipa a colheita.
- Estimula amadurecimento e o calibre dos frutos.
- Livre de produtos químicos.
- Irrigação mais permeável.
- Estimula a limpeza do sistema de irrigação.
- Melhor controle de remoção do biofilme na irrigação.
- Possibilidade de unir tecnologias de aplicação de Ozônio.
- Aumento do oxigênio no sistema.
- Redução de proliferação de algas.
- Aceleração de oxidação de compostos.
- Redução da quantidade do volume de irrigação.
- Possibilidade de uso de CO₂ e Nitrogênio em processos sanitários.
- Estimula radicais hidroxila.
- Mantém um sistema de irrigação mais higiênico.



Benefícios do Sistema

Crescimento Vegetativo



1



Redução de Doenças

2

Frutos Mais Doce



3



4

Diametro e Calibre de Frutos Aumentados.
Maior Produtividade



5

Libre de produtos químicos.



6

Irrigação mais permeável com redução de volume de água ou solução.



7

Sistema de irrigação mais higiênico com limpeza e remoção BioFilme.



8

Aplicação de Varios gases para sanitizar ou estimular Desenvolvimento.
Maior oxigenação O2.



9

Redução de proliferação de algas.
Tratamento por Oxidação Avançada de tanque e lagoas.



10

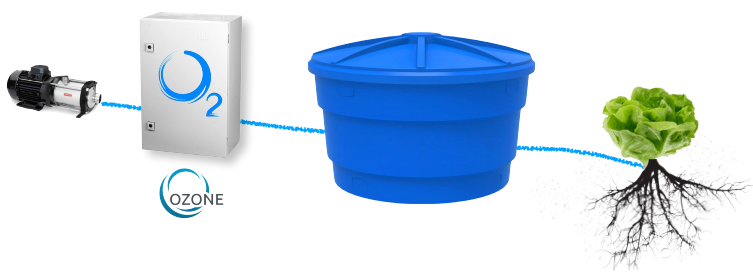
Reduz as fases de produção, antecipa a colheita, mais ciclos e ganhos produtivos. Ganho financeiro \$\$\$.
Diferencial de qualidade.



11



Sistema para aplicação em frutas, verduras, grãos, laticínio, piscicultura e pecuária, limpeza e desinfecção de águas ou limpeza de sistemas.



100%
Nacional

