

**MELHORE E ENERGIZE
MAGNÉTICAMENTE A
ÁGUA DO SEU SISTEMA
DE IRRIGAÇÃO**



HER
HYDRO ENERGY RESONATOR



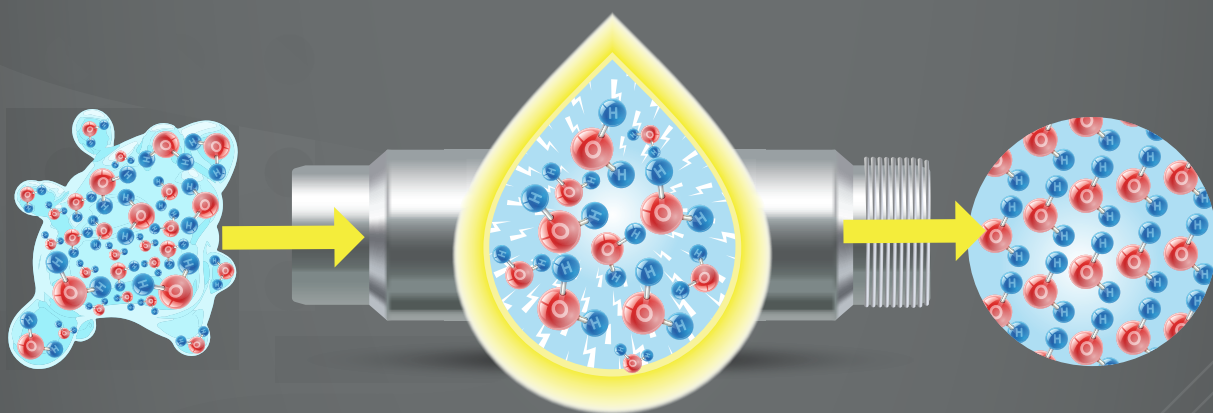
O QUE É HER?

O Hydro Energy Resonator (HER) é um dispositivo que utiliza a tecnologia de ondas de ressonância magnética para transformar a água em um líquido mais potente, eficaz e absorvível pelos sistemas de irrigação por gotejamento e aspersão.

O HER diminui a tensão superficial da água, dispersa carbonatos, solubiliza sais, potencializa a ação de agroquímicos e nutrientes vegetais, aumenta a umidade do solo na zona radicular e oxigena a água. O resultado é uma melhor resposta das plantas, gerando maior produtividade e qualidade da safra.

O HER possui diferentes tamanhos e pode ser facilmente integrado aos sistemas de irrigação existentes, com baixo custo.

O Hydro Energy Resonator (HER) é um ressonador magnético que aprimora imediatamente a qualidade da água nos sistemas de irrigação, alterando sua estrutura molecular, tornando-a mais ativa com moléculas menores e uniformes e enriquecendo-a com oxigênio e energia.



Água Convencional
(da Fonte)

Ativação
Magnetica

Água Magnetizada
e Estruturada

BENEFÍCIOS



NO SOLO

- Aumenta a penetração de água, a umidade e capacidade de retenção de água no solo, y assim promove o desenvolvimento das raízes.
- Reduz o acúmulo de saia na área da rizosfera.
- Melhora o pH do solo.
- Aumenta a absorção de microelementos pelas plantas.
- Melhora a solubilidade dos fertilizantes.
- Reduz o consumo de água.

NA COLHEITA

- Aumenta a velocidade e a quantidade de sementes germinadas.
- Aumenta a uniformidade entre os estágios de crescimento da cultura.
- Melhora a absorção de nutrientes.
- Prolonga a vida útil das árvores frutíferas.
- Melhora a qualidade e quantidade da colheita em culturas intensivas e extensivas.
- Aumenta a produção.

EM APLICAÇÕES FOLIARES

- Aumenta a eficácia de agroquímicos e produtos biológicos.
- Melhora a absorção dos fertilizantes foliares.
- Favorece maior área de contato entre o produto e a folha devido a redução da tensão superficial da gota de água.
- Melhora a assimilação de nutrientes.

NA ÁGUA

- Quebra a tensão superficial da água.
- Melhora sua capacidade solúvel
- Aumenta a oxigenação da água.
- Regula o pH.
- Coloca sais à solução.
- Melhora a estrutura molecular da água.

NO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

- Reduz incrustações e entupimentos em sistemas técnicos de irrigação.
- Aumenta a vida útil do equipamento.
- Reduz o consumo de energia e a manutenção de energia externa.
- Reduz o volume de água utilizado.





INSTALAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL

O HER integra-se perfeitamente nos sistemas de irrigação existentes, sem a necessidade de uma fonte de energia externa. Além disso, sua instalação é fácil e rápida.

- Identifique o ponto de conexão no sistema de irrigação. O HER possui uma direção específica de entrada e saída de água que precisa ser levada em consideração durante o processo de instalação.
- Instale o dispositivo de acordo com o tamanho do tubo, o peso do HER e os acoplamentos

Se necessário, forneça acoplamentos ou flanges padrão para instalação.

Para fixar os pontos de conexão, aplique Teflon ou outro material de vedação semelhante.

A nossa equipe técnica prestará assistência na instalação em sistemas de irrigação mais sofisticados.





ENSAIO DE ESPARGOS

- Tratamento HER versus testemunha
- Duração 6 meses
- Avaliação a cada 15 dias
- Instalado na válvula de irrigação
- Parâmetros avaliados: altura de planta, análise de solo, produção agrícola.

Tratamento com HER

4191 kg

Tratamento sem HER

3261 kg

Melhoria da
produção
com HER

22.2%

ESTUDO DE CASO COM MILHO

- Tratamento HER versus testemunha
- Duração 5 meses
- Parâmetros avaliados: altura da planta, diâmetro da planta e uso de água

Incremento
de diâmetro
com HER:

13%

Estado Fenológico	Altura (cm)			Diâmetro (mm)		
	Sem o HER	Com o HER	Sin HER	Sem o HER	Com o HER	Mejora Con HER
V4-V5	40.3	45.2	12%	19.4	19.4	0%
V6-V7	55.5	57.5	4%	21.6	24.5	13%
V8-V9	65.5	70.4	7%	21.9	24.0	10%
VT-R1	101.5	109.4	8%	22.4	23.8	6%



A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA

Ter água de alta qualidade permite maior absorção pelo solo, pelas raízes e da planta, melhor efetividade no uso de agroquímicos e fertilizantes, e, portanto, plantas mais bem estruturadas, nutridas e com culturas mais homogêneas; o que leva a maior produtividade e qualidade.

HER (Hydro Energy Resonator), é um ressonador magnético que melhora a qualidade de forma instantânea da água em sistemas de irrigação, modificando sua estrutura, ativando-a molecularmente com moléculas homogêneas menores e recarregando-a com oxigênio e energia.

TECNOLOGIA WEAT



Tecnologia
Suíça

Projetada na Suíça, a tecnologia WEAT (Water Energy Activation Technology) melhora a água de fontes locais (rios, lagoas, poços ou outras) através de ondas de ressonância magnética produzidas no HER, otimizando as características benéficas inerentes.





ADORARÍAMOS OUVIR VOCÊ.



✉ brasil@her-international.com

☎ +55 11 3280 1735



México

+52 442-168-4614

mexico@her-international.com



USA / Outros

+1 (713) 893-1678

info@her-international.com



Perú

+51 924-862-012

peru@her-international.com



Chile

+56 2 2405-4111

chile@her-international.com

Insira este link em seu navegador de internet para
visualizar a animação mostrando como funciona o HER

<https://bit.ly/3CVxRS1>





HER

HYDRO ENERGY RESONATOR

www.her-international.com