

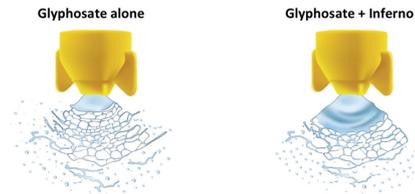
INFERNO™ FERT é uma solução de adubo azotado acidificante e sequestrante de iões de águas duras com elevada efectividade



INFERNO reduz a deriva de pulverização em mais de 75%. É também um tampão de pH. E contém condicionadores de água que minimizam o impacto das águas duras na eficiência dos herbicidas.

Também contém um efectivo anti-espumante que melhora as condições de enchimento do tanque de pulverização.

As gotas de pulverização são depositadas de maneira mais uniforme na superfície da folha, e assim, a cobertura, a retenção e a resistência à lavagem pela chuva aumentam. É também um protector para geada.



Composição:

Azoto (N) - 15% (N total).

Azoto ureico - 9,7%

Azoto amoniacal - 5,3%

Trióxido de enxofre solúvel em água (SO₃) - 15,2% SO₃ (6% S)

Dose de Aplicação com Glifosato ou outros fitossanitários

1) Água Dura a Média-Dura- 0,5L/ha

2) Água Dura a Muito Dura- 1L/ha

Nota:

Realizar as aplicações à última hora da tarde ou às primeiras horas da manhã

Ordem de enchimento do tanque: 1° adicionar água. 2° INFERNO Fert, agitar bem. 3° o fitossanitário, pretendido. 4° completar o volume do depósito com água.

INDICAÇÕES DE USO

RECOMENDADO PARA UTILIZAÇÃO COM TODAS AS FORMULAÇÕES DE GLIFOSATO E OUTROS HERBICIDAS.

Embalagens 5L

EFEITO TAMPÃO pH

Sequestrante dos cationes Ca²⁺ e Mg²⁺

MELHORA A ADERÊNCIA

A velocidade de absorção e translocação

AUMENTA A EFECTIVIDADE

Minimiza o efeito águas duras

REDUZ A DERIVA

Das caldas fitossanitárias

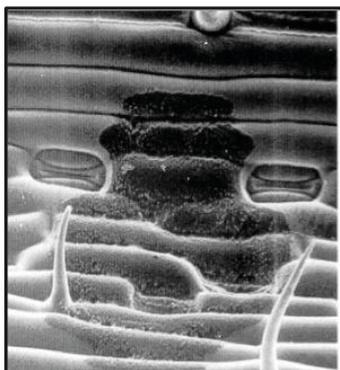
FUNÇÃO	% CONCENTRAÇÃO NA SOLUÇÃO FINAL (v/v)	QUANTIDADE RECOMENDADA INFERNO/ 100L DA SOLUÇÃO FINAL
pH Tampão, Condicionador de Água, Anti-Espumante	0,25%	0,25L
pH Tampão, Condicionador de Água, Anti-Espumante, Anti-Deriva-ÁGUAS MODERADAS a DURAS	0,50%	0,50L
pH Tampão, Condicionador de Água, Anti-Espumante, Anti-Deriva-ÁGUAS DURAS a MUITO DURAS	1,00%	1,00L

Tipo de produto	Condicionador de água
Embalagem	5L (4x5L por caixa)
Conteúdo	Solução de azoto + tampão pH + anti-espuma
Dose de aplicação	0.5% v/v (típico 0,5L/Ha)

A qualidade da água usada nos tratamentos fitossanitários pode ter um impacto significativo na sua eficácia. O Glifosato é particularmente suscetível a algumas características da água e os pesticidas em geral são afetados pela dureza da água.

Se a água tiver um pH acima de 8, a substância activa reage ficando uma menor quantidade disponível para atingir o seu propósito (hidrólise alcalina).

Se a água tiver uma grande proporção de catiões (minerais dissolvidos) como Cálcio e Magnésio (>200 ppm), eles unem-se à substância activa formando complexos insolúveis que não são capazes de penetrar na planta.



Em água dura o glifosato combina-se com os iões cálcio para formar cristais insolúveis que não conseguem penetrar na folha.

Princípios activos que são afetados pela dureza da água	
Glyphosate	Pode perder até 30% de eficácia em água dura
Fops & Dims	Clethodim é o mais afetado
Phenoxy's	CMPP, MCPA, 2-4D
Herbicidas ALS	Iodo, mesosulfuron, pyroxsulam etc.
Aminopyralid & clopyralid	
Carfentrazone	
Phenmedipham/Desmedipham	
OP & pyrethroid insecticides	
Indoxacarb	
Cymoxanil & mancozeb	sprays para a ferrugem da batata
Difenoconazole	
PGR's	Mepiquat

O mapa abaixo mostra a distribuição de água dura em Portugal, com maior incidência nas regiões Centro e Sul, sendo a Norte mais branda. Nessas áreas a eficácia de muitos produtos pode ser aumentada usando o Inferno Fert.



O Inferno Fert baixará o pH da água a um ponto onde a hidrólise alcalina não ocorrerá.

1. Inferno Fert presente na água formará uma ligação com o pesticida impedindo que o cálcio/magnésio dissolvidos o façam.
2. A ligação Inferno Fert/pesticida é totalmente solúvel na folha permitindo que mais produto penetre na planta.
3. Ao usar-se Inferno Fert com água dura, irá melhorar o efeito geral e a velocidade da acção do pesticida, assegurando que uma maior quantidade de substância activa atinja o seu fim.
4. Adicione sempre o Inferno Fert no tanque de preparação a metade da água necessária, antes de todos os outros produtos e correctamente misturado (veja o rótulo para instruções detalhadas).