



Spray pH Ideal®

Regulador do pH da água



BIOSOLUCIONAR A
AGRICULTURA
by RovensaNext

Características

- ▶ **Spray pH Ideal®** é um acidificante de água (regulador de pH), condicionador de água e fertilizante, à base de ureia quimicamente ligada ao ácido sulfúrico. Esta tecnologia oferece maior segurança durante o manuseamento do produto. O **Spray pH Ideal®** reduz o pH da água, neutraliza os cátions de cálcio e de magnésio dissolvidos, bem como os bicarbonatos na água. Desta forma, mantemos os ingredientes ativos no tanque de mistura livres da desativação de cátions e da hidrólise alcalina, garantindo uma eficiência de aplicação máxima.
- ▶ **Spray pH Ideal®** é um produto tamponado de baixo risco para o utilizador ao contrário de outros ácidos fertilizantes que têm o risco de provocar queimaduras na pele.

Benefícios

- ▶ A neutralização e acidificação da água utilizada para preparação da calda com **Spray pH Ideal®** ajuda a uma melhor compatibilidade e estabilidade dos produtos misturados, evita a degradação e potencia a absorção dos produtos e a sua eficácia.
- ▶ **Spray pH Ideal®** reduz a tensão superficial e melhora a dispersão das partículas pulverizadas.
- ▶ **Spray pH Ideal®** melhora a absorção via foliar.
- ▶ Reduz os bloqueios em filtros e bicos.
- ▶ Fonte de azoto ureico e enxofre.

Composição

- ▶ Azoto (N) ureico: 22,7% (p/v) ou 15% (p/p)
- ▶ Enxofre (SO₃): 60,4% (p/v) ou 40% (p/p)
- ▶ **pH:** < 1 (solução 1% em água)
- ▶ **Densidade:** 1,5

Regulador do pH da água



Condições de aplicação

No quadro seguinte indica-se a quantidade de **Spray pH Ideal®** a utilizar para obter um pH final de 5,8. Para valores intermédios devemos extrapolar.

Neutralização de bicarbonatos para pH 5.8	
Bicarbonatos (mg/L) (ppm)	mL/SPRAY-pH IDEAL para 1000L água
100	90
200	170
300	260
400	340
600	510
800	680

Informações Complementares

- ▶ **Spray pH Ideal®** deve ser o primeiro produto adicionado à água no tanque de pulverização.
- ▶ Dose Geral - Aplicações Foliares: 100 - 700mL / 1000L de água. Usar a dose mais alta para “águas muito duras” e com elevado teor de bicarbonatos, de cálcio e/ou magnésio.
- ▶ A dose é calculada com base na quantidade de carbonatos e bicarbonatos a serem neutralizados, de forma a obtermos um pH final entre 5-6, geralmente ideal para a maioria das aplicações foliares. A dose exata pode ser calculada a partir da tabela em cima.
- ▶ O glifosato (tal como outros herbicidas) apresenta uma maior eficácia em soluções ácidas. A dose a aplicar, neste caso, é de 40-80 mL/hL de forma que o pH final da calda fique próximo do pH ótimo de estabilidade do glifosato que é de 3,5 a 4.
- ▶ Não usar **Spray pH Ideal®** com produtos fitofarmacêuticos suscetíveis de degradação ácida, como os herbicidas do grupo das sulfonilureias e sais de cobre.
- ▶ Na ausência de informações sobre os níveis de bicarbonatos, adicione **Spray pH Ideal®** a 50 mL/ 1000L de água. Meça a mistura com um medidor de pH portátil. Se o pH ainda estiver acima do intervalo 5-6 desejado, adicione mais 50 mL repetindo o processo até que o pH final desejado seja alcançado.

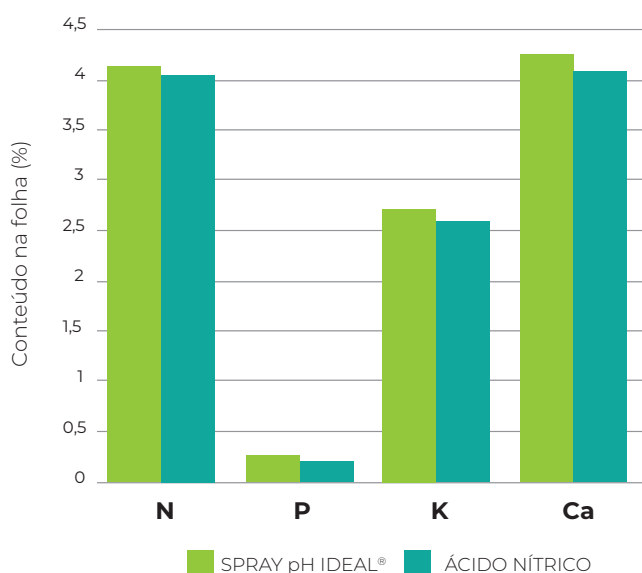


Regulador do pH da água

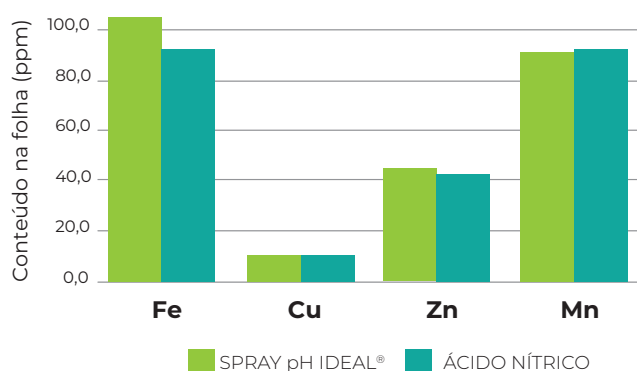


Informações Complementares (continuação)

EFEITO DO SPRAY pH IDEAL® NA ABSORÇÃO DE MACRONUTRIENTES



EFEITO DO SPRAY pH IDEAL® NA ABSORÇÃO DE MICRONUTRIENTES



NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Embalagens: 5 L

