

Greenflou - ficha técnica

Versão traduzida para português

Greenflou é um condicionador retentor de humidade desenvolvido para otimizar o uso da água em turf e tratar o solo através de todos os sistemas de rega. A sua ação permite proteger os agregados do solo, preservando a sua estrutura e evitando a perda de água por lixiviação. Isto favorece um melhor desenvolvimento das raízes e uma maior disponibilidade de água para as plantas, mesmo em condições de baixa precipitação ou rega limitada. Ao formar um bolbo radicular húmido de maior tamanho e durabilidade, reduz significativamente o stress hídrico entre regas, facilitando um desenvolvimento vigoroso.

Além disso, **Greenflou** contribui para a poupança energética durante o processo de procura e facilita a absorção da água disponível. Isto traduz-se num menor gasto metabólico durante a captação hídrica, redirecionando essa energia para o crescimento e para o desenvolvimento da cultura, tornando-a mais homogénea e melhorando o seu rendimento e saúde geral.

Graças à estabilização da estrutura do solo, **Greenflou** melhora a infiltração da água de rega e da chuva, e ajuda a evitar a erosão provocada pela força da água. Esta ação protetora é essencial para manter a integridade do terreno e garantir uma distribuição mais uniforme da humidade.

Greenflou aumenta a eficiência dos fertilizantes e dos produtos fitossanitários aplicados por fertirrega. Ao manter uma melhor retenção de água e nutrientes na zona radicular, reduzem-se as perdas por lixiviação, especialmente de nitratos e nitritos contaminantes, com uma diminuição superior a 30%. Isto não só melhora a nutrição da planta, como também contribui para uma gestão mais sustentável.

No momento posterior à ressementeira, **Greenflou** ajuda a obter uma germinação máxima, devido à manutenção de uma humidade constante.

Greenflou está classificado como produto do grupo 7-08, conforme o Anexo I do Real Decreto 999/2017, de 24 de novembro, que altera o RD 506/2013, de 28 de junho, relativo aos produtos fertilizantes.

CARACTERÍSTICAS

Ingredientes	Homopolímero de ácido 2-propenoico.
Precauções	Pode ser misturado com fertilizantes para aplicação em todos os tipos de rega técnica.
Armazenamento	Guardar em local fresco e seco. Embalagem original hermeticamente selada. Não expor ao sol.
Temperatura de armazenamento	0-35 °C.
Temperatura de aplicação	5-25 °C.
Via de aplicação	Foliar e/ou radicular.
Vida útil	24 meses.
Restrições de pH	Evitar pH fortemente alcalinos.

Informação adicional	Devido à sua baixa viscosidade, garante-se que não produz obstruções nos pontos de descarga do sistema de rega.
Conteúdo líquido	25 kg.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Cor	Incolor ou ligeiramente amarelado.
Odor	Inodoro.
Densidade	1,15 - 1,30 g/cm ³ .
Condutividade elétrica (a 20 °C)	8,70 mS/cm.
pH (a 25 °C)	4 - 5.
Solubilidade	Solúvel em água 100%.
Ponto de fusão/congelação	< 5 °C.
Ponto de ebulição	> 100 °C.
Inflamabilidade	Não se aplica.
Pressão de vapor (a 20 °C)	2,3 kPa.
Capacidade de absorção em água destilada: 450 g de H ₂ O/100 g de produto	28% *

*A capacidade de absorção pode variar dependendo dos fatores externos do ambiente e do solo (exemplos: humidade, temperatura, agregação e tipo de solo).

CONTEÚDO DECLARADO

Homopolímero de ácido 2-propenoico em solução aquosa: 29,8%.

DOSE DE APLICAÇÃO

Dose orientativa	Frequência de aplicação	Modo de aplicação
10 kg/ha em aplicações mensais.	1 vez por mês. **	Fertirrega no início. Cubas de tratamento. ***

**A frequência de aplicação varia dependendo da estrutura do solo, da procura de água e da avaliação da humidade do solo.

***Após a aplicação do produto, deve realizar-se de imediato uma rega de assimilação de aproximadamente 3 minutos para a sua correta penetração no perfil do solo.

PREPARAÇÃO PARA A APLICAÇÃO

Agitar a embalagem antes de usar o produto. Adicionar o produto no tanque de mistura com metade da água necessária, agitar adequadamente e completar o tanque de mistura com água; voltar a agitar para assegurar uma mistura homogênea.

INCOMPATIBILIDADE

Incompatível com produtos com pH fortemente alcalino.

RECOMENDAÇÕES

Recomenda-se aplicar no início da rega.

Aconselha-se integrá-lo no calendário durante os meses mais exigentes quanto à procura hídrica.

É compatível com todos os produtos de tratamento; no entanto, recomenda-se não adicionar diretamente outros produtos químicos.