

COMPO EXPERT



**Catálogo
COMPO EXPERT
para áreas verdes**

Fertilização do relvado

O relvado necessita para cumprir a sua função estética e resistente, de uma série de nutrientes que absorvem do solo. Estas necessidades são variáveis no tempo e dependem do ciclo da planta. Cada um dos nutrientes tem uma função determinada e por isso, a carência de um ou outro afectará de maneira diferente. Neste processo também influencia o tipo de solo, a fertilidade e as práticas de cultivo que se realizem. Todos estes factores determinarão a evolução dos nutrientes e a fertilidade que se terá que restituir mediante o uso de fertilizantes.

Portanto, a nutrição vegetal e a sua correta gestão é o aspecto mais importante e que mais diretamente influenciará para obter umas plantas sãs e vigorosas. Quer dizer, será a chave para poder cumprir a sua função.

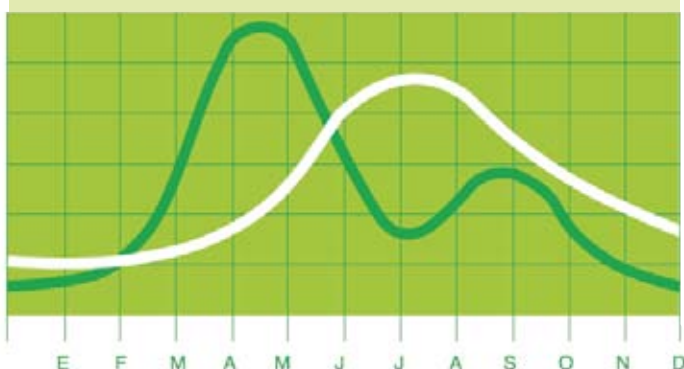
O risco de que se produzam perdas de nutrientes no solo é elevado. Devido às frequentes regas, unidas à textura de solo ligeira, arenosa, criam condições altamente suscetíveis para que hajam perdas de nutrientes por lixiviação. Com Floranid o Azoto transforma-se lentamente e vai libertando-se em formas assimiláveis, pelo que se obtém uma quantidade de Azoto ajustada às necessidades da planta e se reduzem perdas obtendo um maior índice de aproveitamento das U.F. aportadas.

 **Floridan®**



Evolución de las necesidades de nitrógeno de especies de césped

■ césped de clima templado
■ césped de clima cálido



Novos produtos



Fertilis® Speed

Novo produto de duplo efeito: Protege as raízes do relvado contra o ataque de patogênicos e satisfaz a necessidade nutricional.

Fertilizante complexo NPK (MgO) 21+5+10 (+3) que contém microelementos e um **potente agente antifúngico: Bacillus subtilis E4-CDX®***

Vantagens de Bacillus subtilis cepa E4-CDX®*

- Agente fúngico biológico.
- Melhora a saúde e vitalidade da planta.
- Proporciona maior tolerância ao stress.
- Promove o desenvolvimento radicular.
- Não reduz a população de microrganismos benéficos (que quando reduzido, resulta numa acumulação de feltro).

*Cepa exclusiva de COMPO Expert

Aplicação: Ideal para greens, tees e relvados de alta qualidade, no momento de adubar, antes de um torneio ou contra o ataque de fungos.
Dose: 15-30 g/m².



Vitanica® P³

Bioestimulante e fertilizante líquido com base em *Ecklonia maxima*.

Vitanica® P³ é uma nova fórmula NK para o uso em áreas verdes via foliar com micronutrientes numa solução com um extrato de algas marinhas. Vitanica® P³ contém N,K (5,10), micronutrientes tais como Boro, Cobre, Ferro, Manganês, Molibdénio e Zinco e fito-hormonas que estimulam o crescimento e desenvolvimento radicular, especialmente graças às auxinas. Também contém vitaminas e aminoácidos que contribuem para uma melhor atividade fotossintética e uma melhor resistência vegetal a diferentes formas de stress.

Aplicação: Para greens, tees, campos desportivos e ornamentais.

Dose: 20-30 L/Ha em 600-1000 L de água.

Em combinação com Ferro Fluid® e Kick® obtêm-se melhores resultados (Ferro Fluid® 10 L, Kick® 1L, Vitanica® P³ 20 L).



Basacote® Plus

O adubo de libertação controlada para plantas ornamentais e culturas especiais.

Basacote® é uma gama de fertilizantes complexos com macro e micronutrientes revestidos por um polímero elástico, Poligen®. Esta cobertura é muito resistente a danos mecânicos e temperaturas extremas.

Como funciona Basacote®?

A água entra nos grânulos através dos microporos da cobertura, os elementos vão-se solubilizando formando uma solução nutritiva concentrada e os nutrientes são libertados gradualmente por pressão osmótica. A libertação do grânulo está adaptada às necessidades da planta, dependendo das condições de temperatura e humidade.

Basacote® Plus oferece inúmeras fórmulas e durações para atender todos os tipos de culturas.



Correctores e melhoradores de solos

Agrosil®

Melhorador estrutural de solos e potenciador do desenvolvimento radicular: 20% P₂O₅ de silicato coloidal (SiO₂).

Adubo rico em fósforo que possui múltiplas funções capazes de influenciar positivamente na estrutura do solo (arejamento, capacidade de retenção hídrica) e na fisiologia da planta graças ao seu alto conteúdo em silicatos coloidais.

Aplicação: Relvados, árvores, arbustos, canteiros. Melhoria estrutural de solos e substratos.

Doses: 50 a 60g/m² como complemento de fertilização fosfórica. 80 a 120 g/m²

Para regeneração do relvado, implantação de relvado/tapetes, plantação de árvores e arbustos.



Kick®

Agente humectante à base de álcoois gordos e ácidos carbônicos sulfonados.

Concentrado líquido que controla fenómenos de hidrofobia em todo o tipo de solos e substratos ao permitir que a água penetre facilmente no solo. O efeito é duradouro (várias semanas) favorecendo as regas sucessivas.

Doses: Manchas secas (LDS) e melhoria de infiltração: 2-3 l/ha.

Aplicar 3 a 6 vezes/ano. Anti-orvalho: 0,5-1 l/ha.



Ferro Top®

Adubo especial com alto conteúdo em ferro. Favorece o rápido reverdecimento (48h) do relvado com efeito duradouro. Aumenta a resistência e possui um notável efeito anti-musgo. Também está recomendado na fertilização de plantas acidófilas em solos alcalinos ou com águas duras.

Reverdecedor de relvado de efeito rápido.

Dose: 20-40 g/m²



Ferro Fluid® 15-0-0 (+8 Fe)

Ferro Fluid é uma solução nutritiva concentrada à base de azoto, ferro e microelementos, Uma vez aplicado é rapidamente absorvido pelas folhas, tendo um efeito rápido (aprox. 48h). Indicado para reativar o crescimento e melhorar o aspecto, por exemplo antes de uma competição, campeonato, ou ainda antes da entrada em períodos de latência invernal.

Dose: 20-40 l/ha

Adubo reverdecedor de relvado com efeito anti-musgo.



TABELA DE COMPOSIÇÕES



Floranid®
Master Extra



Floranid®
Eagle K



Floranid®
Eagle NK



Floranid®
Eagle Start



Floranid®
Césped



Floranid®
Open

N TOTAL	19%	12%	20%	18%	20%	15%
Nítrico	2,5%	1,2%		1,6%	2,5%	1%
Amoniacal	8%			4,8%	8%	10%
IBDU	8,5%	7,2%	10,7%	6,6%	9,5%	4%
Uréia		3,6%	9,3%	5,0%		
Fósforo (P₂O₅)						
Solúvel em Citrato	5%	6%		24%	5%	5%
Solúvel em água	3%	4%		22%	3%	3%
Potássio (K₂O)						
Solúvel em água	10%	24%	18%	5%	8%	8%
Magnésio (MgO)	2%		2%		2%	2%
Solúvel em água	1%		2%		1%	1%
Enxofre (SO₃)	8%	20%	17,5%	17%	17%	32%
Solúvel em água	6,4%	20%	17,5%	17%	14%	26%
Boro (B)	0,01%				0,01%	
Ferro (Fe)	0,5%	0,4%	0,3%	1%	0,3%	
Cobre (Cu)	0,002%		0,1%		0,002%	
Manganês (Mn)	0,01%	0,2%	0,2%	0,5%	0,01%	
Zinco (Zn)	0,002%				0,002%	
Granulometria	0,5-1,8mm	0,5-1mm	0,5-1mm	0,5-1mm	0,7-2,8mm	0,7-2,8mm
Especial para:	greens antegreens e tees	greens antegreens e tees	greens antegreens e tees	greens antegreens e tees	greens antegreens e tees	relvado extensivo
Dose:	20-40g/m ² Aplicar cada 2 ou 3 meses	20-40g/m ² Aplicar cada 2 ou 3 meses	20-35g/m ² Aplicar cada 2 ou 3 meses	25-40g/m ² Implantação resemanteira e perfuração	30-50g/m ² Aplicar cada 2 ou 3 meses	30-40g/m ² 3 aplic. por ano

**NOVO
PRODUTO**



Floranid®
Permanent



Floranid®
Club



Kali
Gazon



Ferro
Top



Easygreen®
Mini 12



Easygreen®
Mini 21



Triabon®

	16% 2,1% 7,9% 6%	10% 1,2% 2,8% 6%		6% 2,3% 3,7%	12% 5% 7%	21% 10% 11%	16% 5% 11%(CDU)
	7% 5%	5% 3%			12% 7,1%	5% 2,5%	8% 6%
	15%	20%	27%	12%	17%	10%	12%
	2% 1%	4% 1,5%	11% 11%	6% 6%	2% 1,6%	3% 1,6%	4% 3%
	22% 18%	20% 16%	42,5% 42,5%	45% 45%	20% 16%	15% 12,5%	22% 18%
	0,01%	0,01%			0,02%	0,02%	0,02%
	0,5%	0,5%		8%	0,3%	0,3%	0,1%
	0,002%	0,01%					0,04%
	0,01%	0,01%		0,01%			0,1%
	0,002%	0,01%			0,01%	0,02%	0,007%
	0,7-2,8mm	0,7-2,8mm	0,5-1,6mm	0,8-2,5mm	1-2,5mm	1-2,5mm	1-4mm
	fairways	greens antegreens y tees	greens antegreens e fairways	fairways	fairways	fairways	
	30-50g/m ² 9 aplic. por ano	30-50g/m ² Aplicar cada 2 ou 3 meses	25-40g/m ² 2-3 aplic. por ano	30-50g/m ² 3 aplic. por ano	25-35g/m ² 2-3 aplic. por ano	20-25g/m ² 2-3 aplic. por ano	

Outros fertilizantes para relvados e jardim

Kali Gazon®

Adubo rico em potássio e magnésio com granulometria fina que assegura a sua rápida assimilação. Dota a planta de maior resistência frente a condições adversas tais como frio, calor, seca, etc.

Aplicações: de outono-inverno e final da primavera. Relvado desportivo, greens e tees.

Dose: 20-40 g/m²



Triabon®

Adubo para ser aplicado incorporando-o ao substrato ou superfície, com grande fiabilidade e segurança de utilização (não afecta o pH). Favorece uma floração abundante e de coloração substancial graças à parcela de N de libertação lenta, em forma de CrotoDur® (CDU), e o conteúdo em potássio e magnésio.

Aplicação: Em viveiros como fertilizante de fundo em substratos, árvores e arbustos em pleno campo ou em jardins.

Dose: 10 a 25 g/m² o 2 a 3 kg/m³ de substrato



Easygreen® mini

Adubo completo com nutrientes rapidamente disponíveis para o relvado e as plantas ornamentais. Graças à sua especial granulometria, facilita-se a aplicação e a repartição homogénea.

Aplicação: Relvado extensivo de baixa manutenção, fairways e canteiros.



Adubo lento com herbicida incorporado

Floranid® Dupla Ação 15-5-8 (+2 MgO) 2,4-D 0,7% + Dicamba 0,1%gr

Adubo 2 em 1: fertiliza e elimina as ervas indesejáveis no relvado numa só aplicação. Particularmente eficiente no controlo de dicotiledóneas (ervas de folha larga) anuais e vivazes. O efeito herbicida é visível ao cabo de 3 a 6 semanas. Possui um efeito de larga duração e previne a reimplantação de ervas indesejáveis.

Aplicação: Relvado ornamental e desportivo.

Dose: 30 g/m²





**EXPERTS
FOR GROWTH**



COMPO EXPERT
C/Joan d'Àustria 39-47
08005 Barcelona
Tel.: +34 93 224 72 22
Fax: +34 93 221 41 75
www.compo-expert.com

