

## CORRETIVO ORGÂNICO TERRUM

### CORRETIVO COMPOSTO

Produto composto maturado de Classe I, obtido mediante um processo controlado de transformação e estabilização de resíduos orgânicos. Este é um composto orgânico compostado, produzido com matérias-primas de origem orgânica nas seguintes percentagens: 56% de resíduos biodegradáveis, 25% de substrato resultante da produção de cogumelos, 15 % de engaço de uva e cerca de 4% de resíduos verdes.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Parâmetros	Unidades	Resultado
Humidade	% m.o.	41,9
pH	-	8,5
Condutividade eléctrica	mS/cm m.o.	2,5
Massa volúmica aparente	Kg/dm <sup>3</sup> m.o.	0,6
Matéria orgânica	% m.s.	34,2
Azoto (N) total	% m.s.	1,3
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) total	% m.s.	0,7
Potássio (K <sub>2</sub> O) total	% m.s.	2,0
Cálcio (CaO) total	% m.s.	5,3
Magnésio (MgO) total	% m.s.	0,7
Relação C/N	-	14,2
Boro (B) total	% m.s.	0,0
Cádmio (Cd) total	mg/Kg m.s.	0,3
Chumbo (Pb) total	mg/Kg m.s.	13,2
Cobre (Cu) total	mg/Kg m.s.	59,3
Crómio (Cr) total	mg/Kg m.s.	14,3
Mercúrio (Hg) total	mg/Kg m.s.	0,0
Níquel (Ni) total	mg/Kg m.s.	8,1
Zinco (Zn) total	mg/Kg m.s.	112,3
Grau de maturação	-	V
Granulometria	99% inferior a 25mm	100
Materiais inertes antropogénicos	% m.s.	<0,16
<i>Salmonella</i> spp.	ausente em 25g m.f.	ausente
<i>Escherichia coli</i>	n.º células/g de matéria	> 1,0 x 10 <sup>1</sup> e <4 x 10 <sup>1</sup>
Sementes e propágulos de infestantes	unidades ativas /Lt m.o.	0

m.o. - matéria original

m.s. - matéria seca

m.f. - matéria fresca

## CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A aplicação da matéria fertilizante é condicionada pelas características de fertilidade do solo, antes da sua aplicação ao solo deve ser realizada uma análise prévia, que deve incluir obrigatoriamente a determinação da matéria orgânica, dos metais pesados e do pH entre outras.

Esta matéria fertilizante é de **Classe I**, indicada para utilização na horticultura (produção hortícola, floricultura, arboricultura e viveiros) uma vez que o conteúdo em metais pesados é inferior aos valores máximos admissíveis para esta classificação.

Os valores máximos admissíveis dos teores «totais» de metais pesados nos solos em que se pretenda aplicar a matéria fertilizante constam no quadro seguinte. Esta matéria fertilizante só pode ser incorporada no solo após prévio conhecimento do pH e do teor de metais pesados dos solos a que se destina, não pode ser utilizado em solos cuja concentração em qualquer um dos metais pesados, ultrapasse os valores indicados no quadro seguinte.

Nos solos em que o valor de pH seja inferior a 5,0 a aplicação do produto só deve ser realizada após uma calagem ao solo, de modo a elevar o pH para valores acima de 5,0.

Elemento	Valor máximo admissível no solo (mg/kg)		
	5≤pH<6	6≤pH<7	pH≥7
Cádmio (Cd)	0,5	1	1,5
Chumbo (Pb)	50	70	100
Cobre (Cu)	20	50	100
Crómio (Cr)	30	60	100
Merúrio (Hg)	0,1	0,5	1
Níquel (Ni)	15	50	70
Zinco (Zn)	60	150	200

A quantidade máxima de matéria fertilizante a aplicar ao solo depende das suas características e das características do solo e corresponde à quantidade máxima de 50 toneladas/hectare/ano.

A utilização da matéria fertilizante deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor e de acordo com as boas práticas agrícolas.

Quando as condições do terreno permitam a operacionalidade das máquinas agrícolas, a matéria fertilizante deve ser distribuída e incorporada na camada arável com a maior brevidade possível, à profundidade adequada, consoante a espécie e sistema cultural.

Nas culturas anuais o espalhamento e incorporação devem ser realizados três semanas antes da sementeira ou plantação, aquando a preparação do solo.

Nas culturas vivazes ou perenes a incorporação deve ser realizada em função das necessidades da cultura, tendo em conta o seu estado fenológico. A época de aplicação deve ser no final do Inverno ou no início da Primavera, antecedendo a rebentação ou a retoma do crescimento, fase em que se inicia uma intensa absorção de nutrientes. Não é conveniente anteceder a época de aplicação indicada uma vez que as culturas estão em repouso vegetativo, ao fazê-lo, poderão ocorrer perdas mais ou menos intensas devido à pluviosidade.

Nas culturas arbóreas a aplicação deve ser realizada nas entrelinhas de modo a evitar eventuais danos nas raízes, sendo incorporada no solo por meio de uma gradagem. A aplicação pode ainda ser realizada nas caldeiras, neste tipo de aplicação é necessário o cálculo da quantidade a aplicar por cova, de modo a não exceder a quantidade recomendada por hectare.

### **OUTRAS INFORMAÇÕES**

O produto é apresentado sob a forma de pó.

O produto é comercializado a granel e em sacos de 50 litros.

**Número de inscrição no registo: 415/2020** conforme o Decreto-Lei n.º 103/2015, de 15 de junho.

Operador Económico: TERRUM - Jardinagem Unipessoal, Lda.

Produtor da matéria fertilizante: TERRUM - Jardinagem Unipessoal, Lda.

Rua do campo de Tiro, n.º 2

Casal do Rodo

2640-216 ENCARNAÇÃO

Identificação do lote: L - 02/2020

Prazo de validade: um ano após a sua produção

**Aprovado para agricultura biológica.**