

fertibom

 **Resinorte**

CORRETIVO ORGÂNICO

O FERTIBOM® é produzido na Unidade de Compostagem de Riba de Ave, obtido pela compostagem de misturas de resíduos orgânicos urbanos e equiparados (99%), resíduos biodegradáveis (0,5%) e resíduos biodegradáveis de cozinhas e cantinas (0,5%), em condições rigorosamente controladas e recolhidos na área de intervenção da RESINORTE.

É um **CORRETIVO ORGÂNICO (GRUPO 5)**, do tipo **COMPOSTO ORGÂNICO** de **CLASSE IIA** a utilizar em culturas agrícolas arbóreas e arbustivas nomeadamente pomares, olivais e vinhas. Espécies silvícolas.

O FERTIBOM® é um produto maturado, higienizado e isento de sementes ou propágulos de plantas infestantes, colocado no mercado com o n.º de inscrição do Registo de matérias fertilizantes não harmonizadas **511/2022**, ao abrigo da Decreto-Lei n.º 30/2022, de 11 de abril.

VANTAGENS

A aplicação do corretivo orgânico melhora as propriedades físicas, químicas, biológicas e o incremento da supressividade do solo, o que se traduz, num aumento direto e indireto da produção vegetal.

O FERTIBOM® para além da matéria orgânica possui teores de macro e micronutrientes bastante significativos o pode permitir a redução ou isenção de utilização de fertilizantes químicos.

Possui azoto fundamentalmente na forma orgânica o que permite a libertação para o solo de forma lenta e consequentemente melhor aproveitamento.

Composto orgânico biologicamente ativo o que incrementa o desenvolvimento de microrganismos benéficos.

Beneficia o restabelecimento dos níveis de matéria orgânica nos solos.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A utilização do composto orgânico FERTIBOM[®], deve realizar-se de acordo com o Código de Boas Práticas Agrícolas extensíveis a todas as matérias fertilizantes.

O FERTIBOM[®] deve ser aplicado quando as condições do terreno permitam a operacionalidade do equipamento agrícola, distribuindo e incorporando o composto na camada arável, com a maior brevidade possível, a uma profundidade adequada, consoante a espécie de planta e sistema de cultura que se pretende instalar.

A aplicação do composto orgânico também pode ser realizada à cova, no entanto, é necessário calcular as quantidades aplicadas para não excederem as doses recomendadas por hectare e preservando o contacto direto das raízes das plantas com a matéria orgânica.

É aconselhável que as doses a aplicar sejam, tanto quanto possível, calculadas em função dos resultados das análises de terra do solo recetor (pH, teores de matéria orgânica, nutrientes minerais e metais pesados) tipo e desenvolvimento vegetativo da cultura, época do ano e objetivo do efeito pretendido, sendo que a quantidade máxima a aplicar anualmente não ultrapasse as 10 toneladas por hectare reportada a matéria fresca.

Admite-se a aplicação do dobro, triplo, quádruplo ou quántuplo desta quantidade desde que a periodicidade da correção orgânica dos solos seja respetivamente igual ou superior a um, dois, três, quatro e cinco anos.

Não deve permitir-se o pastoreio ou utilização da cultura como forragem durante pelo menos 21 dias após a sua aplicação.

Qualquer matéria fertilizante só pode ser incorporada no solo após prévio conhecimento do pH e teor de metais pesados do solo recetor conforme o seguinte quadro com valores máximos admissíveis.

Elemento	Valores máximos admissíveis (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
Mercúrio (Hg)	0.1	0.5	1
Níquel (Ni)	15	50	70

IDENTIFICAÇÃO DA MATÉRIA FERTILIZANTE

Nome comercial	FERTIBOM®
N.º de inscrição no Registo de matérias fertilizantes não harmonizadas	511/2022
Designação do grupo	GRUPO 5 - Corretivos orgânicos
Denominação do tipo	Composto orgânico classificado na CLASSE IIA

CONTEÚDO EM NUTRIENTES**Total (%)****Macronutrientes principais**

Azoto (N) total	1.73
Fósforo (P ₂ O ₅)	0.97
Potássio (K ₂ O)	1.56

Macronutrientes secundários

Enxofre (SO ₃)	0.62
Cálcio (CaO)	4.69
Magnésio (MgO)	0.9

Micronutrientes

Boro (B)	0.0375
Cobre (Cu)	0.2008
Zinco (Zn)	0.3758

OUTRAS CARACTERÍSTICAS**Total**

Matéria orgânica total (%)	57.93
Humidade (%)	19.87
Condutividade eléctrica (mS/cm, 25º no extracto de saturação)	4.15
Massa volúmica aparente (Kg/dm ³)	0.48
pH	7.2
Relação C/N	18.61
Matéria seca (%)	80.13

GRANULOMETRIA

• 99% do material que constitui a matéria fertilizante deverá passar por um crivo de malha quadrada de 25 mm.	99
---	----

MATERIAIS INERTES ANTROPOGÉNICOS E PEDRAS

• Materiais inertes antropogénicos $\varnothing > 2$ mm, inferior a 3% (Incluem vidro, metais e plásticos, cujas partículas apresentem uma granulometria superior a 2 mm)	0.35
--	------

• Pedras \varnothing > 5 mm inferior a 5%	<0.01
CONTEÚDO EM METAIS PESADOS	mg/Kg ms
"Conteúdo em metais pesados inferior ou igual aos valores máximos admissíveis para esta classificação."	
• Cádmio (Cd)	2.33
• Chumbo (Pb)	97.97
• Cobre (Cu)	200.8
• Crómio (Cr)	56.13
• Mercúrio (Hg)	0.12
• Níquel (Ni)	21.1
• Zinco (Zn)	375.83
MICROORGANISMOS, SEMENTES E PROGÁPULOS DE INFESTANTES	
. <i>Salmonella</i> spp.	
Ausente em 25 g de matéria fertilizante produzida (valores reportados à matéria fresca)	Ausente
. <i>Escherichia coli</i>	
N.º de células/g de matéria fertilizante produzida	<10
. Sementes e propágulos de infestantes	
N.º de unidades ativas / Litro	0
GRAU DE MATURAÇÃO E FITOTOXICIDADE	
. Grau de maturação	V
. Fitotoxicidade (Índice de germinação (%))	98.33
Outras informações	
. Ficha do produto revista em	04/08/2023
. N.º de identificação do lote	(incluir n. de lote)
Prazo de validade de utilização do produto é de 1 ano após produção	

Responsável pela colocação no mercado:

RESINORTE - Unidade de Produção 4 – Riba de Ave

Quinta do Mato - 4765 – 901 Riba de Ave18.

Tel. 252 900 780 | 937 881 280 | Fax. 252 900 789

E-mail: geral@resinorte.pt