

nutriverde



Corretivo orgânico

O NUTRIVERDE® é produzido nas Unidade de Compostagem de Resíduos Verdes da Algar, localizadas em Portimão, Tavira e São Brás de Alportel, é obtido pela compostagem de misturas de resíduos unicamente verdes, orgânicos urbanos e equiparados, provenientes de parques, jardins, campos de golfe, atividades agrícolas, em condições rigorosamente controladas e recolhidos na região do Algarve. É um produto 100% natural, ideal para ser usado como fertilizante orgânico e/ou substrato, podendo ser utilizado como fator de produção em Agricultura Biológica.

É um **CORRETIVO ORGÂNICO (GRUPO 5)**, do tipo **COMPOSTO ORGÂNICO** de **CLASSE I** a utilizar em agricultura e com forma de apresentação do produto em pó.

O NUTRIVERDE® 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 190/2017, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 30/2022, de 11 de abril, válida até 20 de julho de 2027.

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 NUTRIVERDE® para além da matéria orgânica possui teores de macro e micronutrientes bastante significativos o que 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. Recomendado para a agricultura geral nomeadamente para a instalação e manutenção de culturas em viticultura, fruticultura, olivicultura, horticultura, floresta e espaços verdes.

Beneficia o restabelecimento dos níveis de matéria orgânica nos solos.

Condições de aplicação

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

O NUTRIVERDE® 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 25 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.

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)		
	$5 \leq \text{pH} < 6$	$6 \leq \text{pH} < 7$	$\text{pH} \geq 7$
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
Zinco (Zi)	60	150	200

IDENTIFICAÇÃO DA MATÉRIA FERTILIZANTE

Nome comercial	NUTRIVERDE®
N.º de inscrição no Registo de matérias fertilizantes não harmonizadas	190/2017
Designação do grupo	GRUPO 5 - Corretivos orgânicos
Denominação do tipo	Composto orgânico classificado na CLASSE I

CONTEÚDO EM NUTRIENTES	Total (%)
Macronutrientes principais	
Azoto (N) total	1,52
Azoto Nítrico	0,01
Azoto Amoniacal	0,01
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,48
Potássio (K ₂ O)	1,42
Macronutrientes secundários	
Enxofre (SO ₃)	0,18
Cálcio (CaO)	6,32
Magnésio (MgO)	0,71
Micronutrientes	
Boro (B)	0,0038
Cobalto (Co)	0,0002
Cobre (Cu)	0,0027
Ferro (Fe)	0,1433
Manganês (Mn)	0,0109
Molibdénio (Mo)	0,0002
Zinco (Zn)	0,0055

OUTRAS CARACTERÍSTICAS	Total
Matéria orgânica total (%)	47,43
Carbono Orgânico (%)	24,67
Humidade (%)	35,65
Condutividade elétrica (mS/cm, 25º no extrato de saturação)	1,68
Massa volúmica aparente (Kg/dm ³)	0,59
pH	8,65
Relação C/N	18
Matéria seca (%)	64,41

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

MATERIAIS INERTES ANTROPOGÉNICOS E PEDRAS

Materiais inertes antropogénicos (Incluem vidro, metais e plásticos, cujas partículas apresentem uma granulometria superior a 2 mm)	0,18
Pedras de granulometria > 5 mm	1,64

CONTEÚDO EM METAIS PESADOS

	mg/kg ms
"Conteúdo em metais pesados inferior ou igual aos valores máximos admissíveis para esta classificação."	
Cádmio (Cd)	0,19
Chumbo (Pb)	6,33
Cobre (Cu)	26,84
Crómio (Cr)	11,50
Mercúrio (Hg)	0,05
Níquel (Ni)	8,37
Zinco (Zn)	55,36

MICROORGANISMOS, SEMENTES E PROGÁPULOS DE INFESTANTES

. <i>Salmonella</i> spp. - Ausente em 25 g de matéria fertilizante produzida	Ausente
. <i>Escherichia coli</i> - N.º de células/g de matéria fertilizante produzida	<80
. Sementes e propágulos de infestantes - N.º de unidades ativas / Litro	<1

GRAU DE MATURAÇÃO E FITOTOXICIDADE

. Grau de maturação	22,1 (V)
. Fitotoxicidade (Índice de germinação (%))	66

Outras informações

. N.º de identificação do lote - Prazo de validade de utilização do produto é de 1 ano após produção	(incluir n.º de lote)
---	-----------------------

Responsável pela colocação no mercado:

Algar - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.
Barros de São João da Venda
8135 - 026 Almancil

Tel. 289 894 480 (chamada para a rede fixa nacional) | Fax. 289 894 489

E-mail: geral@algar.com.pt