



### CORRETIVO ORGÂNICO - CORRETIVO COMPOSTO

O **Replanta** é um corretivo orgânico dos solos, produzido por compostagem de biorresíduos recolhidos seletivamente nas habitações e biorresíduos de espaços verdes, misturados na proporção de 50%/50%. Trata-se de um corretivo composto de Classe I «a utilizar em agricultura», de acordo com as normas estabelecida no Decreto Lei n.º 103/2015, de 15 de junho. Pelas suas características, o **Replanta** pode ser usado na agricultura, em culturas arbóreas e arbustivas, nomeadamente pomares, olivais e vinhas, bem como em espécies silvícolas.

#### Caraterísticas do Replanta

Tipo de matéria fertilizante: Corretivo orgânico – Corretivo composto

Classe: Classe I «A utilizar em agricultura»

Categoria de Maturação: Maturada [Grau V]

Comercialização: A granel e em saco

Forma de Apresentação: Pó

Nº do lote: \_\_\_\_\_

Data de Produção: \_\_\_\_\_

Validade do produto: 2 anos

#### Composição Indicativa

Humidade (%)*	27,7	Chumbo (Pb) total (mg/kg)**	18
Matéria orgânica (%)*	31,7	Cobre (Cu) total (mg/kg)**	25
pH (Escala de Sorensen)	8,9	Crómio (Cr) total (mg/kg)**	17
Condutividade elétrica (mS cm <sup>-1</sup> )	0,61	Mercúrio (Hg) total (mg/kg)**	0,053
Azoto (N) total (%)*	1,05	Níquel (Ni) total (mg/kg)**	8,6
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) total (%)*	0,33	Zinco (Zn) total (mg/kg)**	89
Potássio (K <sub>2</sub> O) total (%)*	0,70	Cadmio (Cd) total (mg/kg)**	0,37
Cálcio (CaO) total (%)*	3,20	Grau de maturação	V- maturada
Magnésio (MgO) total (%)*	0,66	Inertes antropogénicos (%)	0,47
Enxofre (SO <sub>3</sub> ) total (%)*	0,23	Salmonella spp.	Ausente em 25 g
Relação C/N*	16,8	Escherichia coli (ufc/g)	<10
Massa volúmica aparente (kg/dm <sup>3</sup> )*	389	Granulometria	99,9% ≤ 25 mm

Sementes e propágulos de infestantes (l<sup>-1</sup> de amostra)

0

NOTAS: \* valores reportados à matéria original \*\* Valores referidos à matéria seca, conteúdo em metais pesados inferior ou igual aos valores máximos admissíveis para a Classe I

#### Condições de aplicação

A aplicação do **Replanta** no solo, para além das características do produto, requer o conhecimento das características de fertilidade do solo onde este vai ser aplicado. Requer o conhecimento prévio do teor em matéria orgânica, do pH e do teor de metais pesados dos solos, cuja concentração, em qualquer dos elementos referidos, não pode ultrapassar os valores indicados na tabela seguinte:

Elementos	Valores máximos admissíveis 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
Mercúrio (Hg)	0,1	0,5	1
Níquel (Ni)	15	50	70
Zinco (Zn)	60	150	200

#### Modo de emprego

O **Replanta** destina-se à aplicação na agricultura, culturas arbóreas e arbustivas (vinha, olival, pomares, etc.) e espécies silvícolas, sendo a quantidade máxima de matéria fertilizante (reportada à matéria fresca) a aplicar ao solo anualmente de 50 toneladas/hectare.

Por ser um produto “maturado”, pode ser utilizado em solos com as culturas já instaladas.

A incorporação do **Replanta** no solo deve ser realizada até 48 horas após o espalhamento.

#### Outras informações

- Forma de apresentação do produto: Pó
- Numero de inscrição no Registo de matérias fertilizantes não harmonizadas: n.a.

- Operador económico: Gesamb – Gestão Ambiental e de resíduos, EIM
- Morada do OE: Aterro Sanitário de Évora, Estada das Alcáçovas, 7000 Évora
- Produtor: Gesamb – Gestão Ambiental e de resíduos, EIM
- Morada do produtor: Aterro Sanitário de Évora, Estada das Alcáçovas, 7000 Évora