

nutrimais

Um produto LIPOR

MÁXIMA QUALIDADE,
NA ORIGEM E NOS RESULTADOS



CORRETIVO AGRÍCOLA ORGÂNICO

AGRICULTURA **Biológica**



NUTRIMAIS AGRICULTURA BIOLÓGICA

A qualidade na seleção das matérias-primas e controle do processo de fabrico do corretivo agrícola orgânico Nutrimais para Agricultura Biológica permite-nos produzir um composto "Utilizável em Agricultura Biológica – Reg. (CEE) n.º 2092/91, modificado". O corretivo agrícola orgânico Nutrimais Agricultura Biológica está disponível nas versões granulado e pulverulento.

- ✓ Fácil aplicação por meios mecânicos ou manuais;
- ✓ Elevado valor fertilizante;
- ✓ Rico em compostos húmicos, fúlvicos, macro e micronutrientes;
- ✓ Baixo teor de humidade;
- ✓ Isento de infestantes e de patogénicos;
- ✓ Rentável e eficiente em todo o tipo de cultura agrícola;
- ✓ Segurança alimentar e ambiental.



solo

Melhora o arejamento do solo e a sua capacidade de retenção reduzindo o consumo de água e de adubos; Torna o solo fofo e arelado;



plantas

Reduz a ocorrência de doenças uma vez que contém e incrementa o desenvolvimento de microrganismos benéficos quer no solo, quer nas plantas;

Fornece o conjunto dos nutrientes que as plantas necessitam, de forma equilibrada, libertando-os lentamente ao longo do tempo;

Reduz a aplicação de adubos químicos e pesticidas;



ambiente

Reduz a contaminação das águas subterrâneas e superficiais pela sua capacidade de retenção no solo dos adubos e produtos fitofármacos;

Na versão granulado, tem a vantagem de ser espalhado mais facilmente no solo poupando custos no seu manuseamento, distribuição e incorporação no solo.



MATÉRIAS-PRIMAS

Materiais lenhosos provenientes de explorações florestais;

Resíduos verdes;

Resíduos biodegradáveis de cozinhas, cantinas, mercados e feiras, devidamente separados na origem;



COMPOSIÇÃO GRANULADO

COMPOSIÇÃO PULVERULENTO

MODO DE APLICAÇÃO

Parâmetro	Unid.	Média	Desvio	Parâmetro	Unid.	Média	Desvio
Matéria orgânica*	%	55,88	0,17	Matéria orgânica	%	59,45	4,46
Humidade	%	8,42	0,40	Humidade	%	22,23	1,36
Ácidos húmicos	%	4,21	0,15	Ácidos húmicos	%	3,45	0,24
C/N	-	11,39	2,98	C/N	-	8,37	0,48
Carbono (C) total	%	31,04	0,09	Carbono (C) total	%	33,03	2,48
Azoto (N) total	%	2,51	0,71	Azoto (N) total	%	2,76	0,03
Fósforo (P ₂ O ₅) total	%	0,31	0,15	Fósforo (P ₂ O ₅) total	%	1,16	0,08
Potássio (K ₂ O) total	%	1,68	0,03	Potássio (K ₂ O) total	%	1,98	0,40
Cálcio (CaO) total	%	10,55	0,64	Cálcio (CaO) total	%	12,45	0,64
Magnésio (MgO) total	%	0,57	0,06	Magnésio (MgO) total	%	0,68	0,13
Consumo de (O ₂)	mg O ₂ /g MS	15,67	1,88	Consumo de (O ₂)	mg O ₂ /g MS	9,15	3,66
Teste de autoaquecimento (DEWAR)	Maturado Classe V			Teste de autoaquecimento (DEWAR)	Maturado Classe V		
Salmonella spp	Negativa			Salmonella spp	Negativa		
Escherichia Coli	ufc/g	<10	-	Escherichia Coli	ufc/g	<10	-
Sementes e propágulos de infestantes	l ⁻¹	0	0	Sementes e propágulos de infestantes	l ⁻¹	0	0
Cádmio (Cd) total	mg/Kg	0,37	0,10	Cádmio (Cd) total	mg/Kg	0,45	0,04
Chumbo (Pb) total	mg/Kg	24,00	7,07	Chumbo (Pb) total	mg/Kg	25,50	0,71
Crómio (Cr) total	mg/Kg	28,50	19,09	Crómio (Cr) total	mg/Kg	12,00	0,00
Cobre (Cu) total	mg/Kg	36,00	1,41	Cobre (Cu) total	mg/Kg	40,00	7,07
Mercurio (Hg) total	mg/Kg	0,08	0,04	Mercurio (Hg) total	mg/Kg	0,07	0,01
Níquel (Ni) total	mg/Kg	6,70	2,40	Níquel (Ni) total	mg/Kg	3,55	2,19
Zinco (Zn) total	mg/Kg	125,00	7,07	Zinco (Zn) total	mg/Kg	119,50	28,99
Boro (B) total	mg/Kg	29,00	2,83	Boro (B) total	mg/Kg	34,00	4,24
Materiais inertes antropogénicos*	%	0,66	0,09	Materiais inertes antropogénicos*	%	0,19	0,16
Pedras > 5 mm	%	0,00	0,00	Pedras > 5 mm	%	0,28	0,13
Granulometria	%	100,00	0,00	Granulometria	%	100,00	0,00
Condutividade eléctrica	mS/cm	4,30	1,77	Condutividade eléctrica	mS/cm	3,20	0,03
pH	-	8,11	0,62	pH	-	8,39	0,12

Utilização caseira

Muda de vasos: retirar a planta do vaso; colocar Nutrimais no fundo do novo vaso; colocar a planta com torrão sobre o Nutrimais no novo vaso; completar o volume colocando Nutrimais por cima e pelo lado do torrão; regar para aconchegar o torrão ao Nutrimais.

Horta e implantação de relvados: espalhar uniformemente o Nutrimais sobre o terreno; cavar para enterrar; semear ou plantar; regar para aconchegar.

Manutenção de relvados: espalhar sobre o relvado; regar para o Nutrimais se juntar ao solo.

Manutenção de plantas e jardins: espalhar à volta das plantas a 10cm dos caules e troncos; regar para o Nutrimais se incorporar no solo.

Utilização profissional

Espalhamento mecânico através de distribuidor específico para matéria orgânica.

Espalhamento manual: incorporar após análise ao solo relativamente a matéria orgânica, pH, necessidade de cal, fósforo, potássio, magnésio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro extraíveis, cádmio, chumbo, cobre, crómio, mercúrio, níquel e zinco totais.

Solos que recebam compostos devem ser analisados de quatro em quatro anos, exceto se as suas características recomendarem um intervalo inferior.

Para mais informações:

www.nutrimais.pt ou 22 977 01 07.

* Incluem vidro, metais e plásticos, cujas partículas apresentem uma granulometria superior a 2 mm.