

SUBSTRATO ORGÂNICO SO-MUSAMI

Para aplicação das fileiras
de hortofruticultura
em estufa e ao ar livre

100%
Natural

Produto certificado para Agricultura Biológica



Produto Certificado de Acordo com Referencial Kiwa Sativa
para Factores de Produção Utilizáveis em Agricultura
Biológica – CE nº 834/07, modificado



SUBSTRATO ORGÂNICO SO-MUSAMI

- ▶ Um substrato orgânico de origem vegetal, obtido por compostagem aeróbia de resíduos vegetais biodegradáveis.
- ▶ Pode ser utilizado como suporte de culturas, fornecedor de nutrientes às plantas e melhorador das características físicas, químicas e biológicas do solo.
- ▶ Aumenta a capacidade de retenção de água, as condições nutricionais e a atividade biológica do solo.
- ▶ Apresenta teor em matéria orgânica (MO) elevado, entre 30% a 35%.
- ▶ Isento de agentes patogênicos e de metais pesados.

RECOMENDADO PARA



Produção intensiva em hortifruticultura, em estufa e ao ar livre.



Uso doméstico.



Pastagens, terras de cultivo, milhos e outras culturas.



Melhoramento de solos agrícolas.



Viveiros.

AÇÕES

1

Dificulta a lixiviação dos nutrientes do solo.

2

Aumenta o teor de matéria orgânica do solo.

3

Favorece o complexo de troca catiônica.

4

Contribui para o melhoramento do pH do solo.

5

Melhora a estrutura do solo, favorecendo o arejamento e a retenção de água.

COMERCIALIZAÇÃO:

Venda a granel:

Granulometria: 0 < 25mm e materiais Inertes < 1%.

VALORES INDICATIVOS

Hortofloricultura em estufa: Aplicado puro ou à mistura na proporção 1:1 ou 2:1 em volume.

Culturas ao ar livre: 20 a 50 ton/ha.

Cobertura do sol: 5 a 10 cm altura.

CONSERVAÇÃO

Manter o produto a granel protegido da chuva e do vento.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS

PARÂMETROS FÍSICOS

Massa volúmica seca	0,4 Kg/dm ³
Massa volúmica húmida	0,75 Kg/dm ³
Teor em água	<40% (m/m)
Condutividade elétrica (25°C)	0,65 m S/cm

PARÂMETROS QUÍMICOS

MO	30,2%
Razão C/N	13,60
pH (H ₂ O)	7,5 a 8,5
Capacidade de troca catiónica	≈40 cmol/Kg
Azoto Total (N)	1,20%
Fósforo Total (P ₂ O ₅)	0,49%
Potássio Total (K ₂ O)	1,17%
Magnésio Total (MgO)	1,30%
Enxofre Total (SO ₃)	0,34%
Ferro (Fe) e Manganês (Mn) extraíveis	Muito Alto

TEOR EM METAIS PESADOS(mg/kg)

CLASSE I	Cádmio (Cd)	0
	Crómio (Gr)	25,5
	Cobre (Cu)	33,0
	Mercúrio (Hg)	0,05
	Níquel (Ni)	29,4
	Chumbo (Pb)	18,2
	Zinco (Zn)	99,0

PRESENÇA DE MICRORGANISMOS ÚTEIS

Produtores de reguladores do crescimento vegetal, como o ácido indol acético (IAA); de antibióticos, como as actinobactérias, de enzimas envolvidas na mobilização do N e do P e oxidantes de amónia.



MUSAMI

OPERAÇÕES MUNICIPAIS DO AMBIENTE E.I.M., S.A.

Geramos valor para a natureza

MUSAMI - Operações Municipais do Ambiente EIM SA
Rua Eng.º Arantes de Oliveira, 15 B 9600-228 Ribeira Grande
Telefone: 296472990 | Fax: 296472992 | E-mail: geral@musami.pt

 Musami  ambientemusami | www.musami.pt