

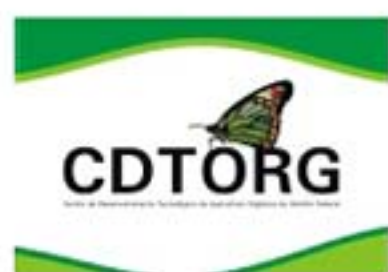
APRENDA COMO SE FAZ

Biofertilizante

Embrapa

Hortaliças

O Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Agricultura Orgânica no Distrito Federal - CDTOrg foi criado com o objetivo de desenvolver e transferir tecnologias para agricultura orgânica. Neste folder você vai aprender como preparar e utilizar um biofertilizante desenvolvido em conjunto com a Associação Mokiti Okada. É um adubo feito com materiais fáceis de ser encontrados e que fica pronto em um tempo relativamente curto.



O biofertilizante é um adubo orgânico líquido que funciona como complementação da adubação orgânica do solo. Aplicado via pulverização foliar ou junto com a irrigação, fornece os nutrientes fundamentais para plantas, auxilia no controle de doenças e insetos. Propicia uma resposta mais rápida do que os fertilizantes de solo.



A seguir é apresentado uma formulação de biofertilizante preparado aerobicamente com ingredientes de um composto de farelos.

Ingredientes	Quantidade
Terra de mata	2 kg
Composto orgânico ou esterco	1 kg
Farelo de arroz ou algodão	4 kg
Farelo de mamona	1 kg
Farinha de ossos	2 kg
Resíduo de sementes	1 kg
Cinzas (carvão moido)	1 kg
Rapadura ou açúcar mascavo	0,5 kg
Amido de mandioca	0,5 kg
Água	80 L

Preparo:

Misture todos os ingredientes em superfície plana e limpa. Coloque em um tambor ou bombona plástica e adicione 80 litros de água.

Tempo de preparo:

A mistura deve ser agitada três vezes ao dia durante cinco minutos ou aerada com auxílio de um pequeno compressor de ar com intervalo programado de hora em hora, durante oito dias. Após este período o biofertilizante já pode ser utilizado.



Utilização:

Coar e aplicar em pulverizações foliares sobre mudas e plantas no campo. Aplicar nas mudas a concentração de 2% e no campo utilizar 5%. Para o tratamento de sementes usar concentração de 2% por imersão durante 10 minutos. A parte sólida também pode ser usada em covas ou inóculo para nova compostagem.





Validade:

É recomendado a utilização em uma semana, porém se armazenado em local sombreado e fresco pode manter suas qualidades por até 30 dias.

Rendimento:

Aproximadamente 90 litros.



Embrapa Hortaliças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BR 060 Km 09 Brasília/Anápolis

Caixa Postal 218, CEP 70359-970, Brasília, DF

Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744

E-mail: sac@cnph.embrapa.br

<http://www.cnph.embrapa.br>

Equipe Técnica

Celso Tomita, D. Sc.

Francisco Vilela Resende, D. Sc.

Flávia M.V.T Clemente, M.Sc.

Geovani Bernardo Amaro, D. Sc.

Ronessa Bartolomeu de Souza, D. Sc.



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

