

E.M. (MICRO ORGANISMOS EFICIENTE)

São fungos e bactérias, que faz a decomposição da matéria orgânica e regeneração do solo, fazendo assim um solo vivo, para um melhor desenvolvimento das plantas.

Para captura do E.M.:

- 1-2 copos de arroz cozido sem sal e gordura;
 - 2- Coloca na calha de bambu e leva para mata;
 - 3- Deixe na mata de 5 a 8 dias;
 - 4- Misture este arroz ao ser retirado da mata com 300ml de melaço de cana(proporcional a quantidade de arroz);
 - 5- Adicione essa mistura em 20 lt de água natural sem cloro e reserve em um tambor sem oxigênio,
- O ciclo de captura desde o 1º dia até a finalização do processo dura em média 28 dias, a partir daí esta pronto para uso.



CALDA SULFOCÁUSTICA

A calda sulfocástica é um preparado para combater fungos.

Para preparo de uma lata de 18 litros:

- 1 kg de enxofre
- 1 kg de cal
- 18 lt de água

PREPARO:

Ferve-se a água, adiciona o cal, mexa por uns 3 minutos em seguida adiciona o enxofre e mexa entre 40 minutos a 1 hora, durante esse tempo de fervura a água ira baixar, tenha uma reserva de água natural do lado, a medida que for baixando faça a reposição.

Armazenamento: em garrafa de vidro.
Aplicação: 250 ml para cada 20 lt de água, aplicar nas plantas sempre a tardezinha.

Observação: Não aplicar em plantas da familia das cucurbitáceas, sendo as de rama(abobora, melância, pepino, chuchu, etc).



ENCONTRO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO

“PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL EM
COMUNIDADES ATINGIDAS DA AMAZÔNIA”

PORTO VELHO/RO

FOLDER ORIENTATIVO DA OFICINA
TÉCNICA DE BIOINSUMOS

COM GIVANILDO SANTOS (TATU)



BIOPEIXE

8 kg de peixe;
500 g de cinza
6 lt de melado
2 kg de mamão
2 lt de E.M.



Preparo:

Em um tambor de 20 lt, coloca-se todos os ingredientes picados bem pequenos, espere fermentar de 70 a 90 dias sem oxigênio.

aplicação nas folhas, de 300 ml para 20 lt de água, sempre a tardezinha.

NPK

2 Kg esterco de galinha;
1 kg farinha de osso;
1 kg cinza.

OPCIONAL

1 kg de cupim de árvore moído ou
500 ml de húmus líquido de minhoca

PREPARO

Em um tambor de 20 lt de água, adicione todos estes ingredientes, misture e deixe curtir por 3 dias. Ideal para bandejas(viveiro)

FOSFATO

5 a 8 kg de pó de osso;
3 sacos de palha (arroz, café, ou pó de serra);

Preparo:

Utiliza-se um tubo de 8 cm de lagura por 1.40 a 1.80cm de altura.

Processo de extração/queima: coloca fogo na base do tubo e vai adicionando camadas, primeiro a camada de palha, em seguida o po de osso e assim vai intercalando, a ultima cama deve ser de palha. Só aguardar o processo da queima total.

Usar no solo na formação de canteiros ou plantio de mudas.



FOSFITO

Pó de osso
Refrigerante ou outra fonte doce de baixo Ph.

PREPARO:

Mistura-se os ingredientes a proporção de um litro de pó de osso, para dois litros da fonte doce (refri ou outro). Início de uso após 12 dias, aplicar sempre no solo.

BIOFERTILIZANTE

40 kg de esterco de gado/ fresco
2 kg de cinza
6 lt de água de mandioca crua ou soro de leite
4 lt de melado
2 lt de E.M.

OPCIONAL

500 g de pó de osso
500 g de pó de rocha
4kg broto de mamona macerado.



PREPARO

Coloque todos os ingredientes em um tambor de 200 lt sem oxigênio, e complete com água, deixando um espaço entre a tampa e a água. Após 28 dias estara pronto para uso.

