



DESENVOLVIMENTO DA VIDA PELO ALIMENTO

FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS

Com o equilíbrio dos nutrientes
você evita a utilização dos
fungicidas e bactericidas.

BIOTROF

FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS

- + SUSTENTABILIDADE
- + PRODUTIVIDADE
- + LUCRATIVIDADE
- + SAÚDE E BEM-ESTAR

Biotrof enriquece o sabor, a cor, a textura, a consistência e o valor nutricional de qualquer tipo de cultura. E o seu produto não exigirá carência para consumo, porque com Biotrof você não utiliza agrotóxicos.

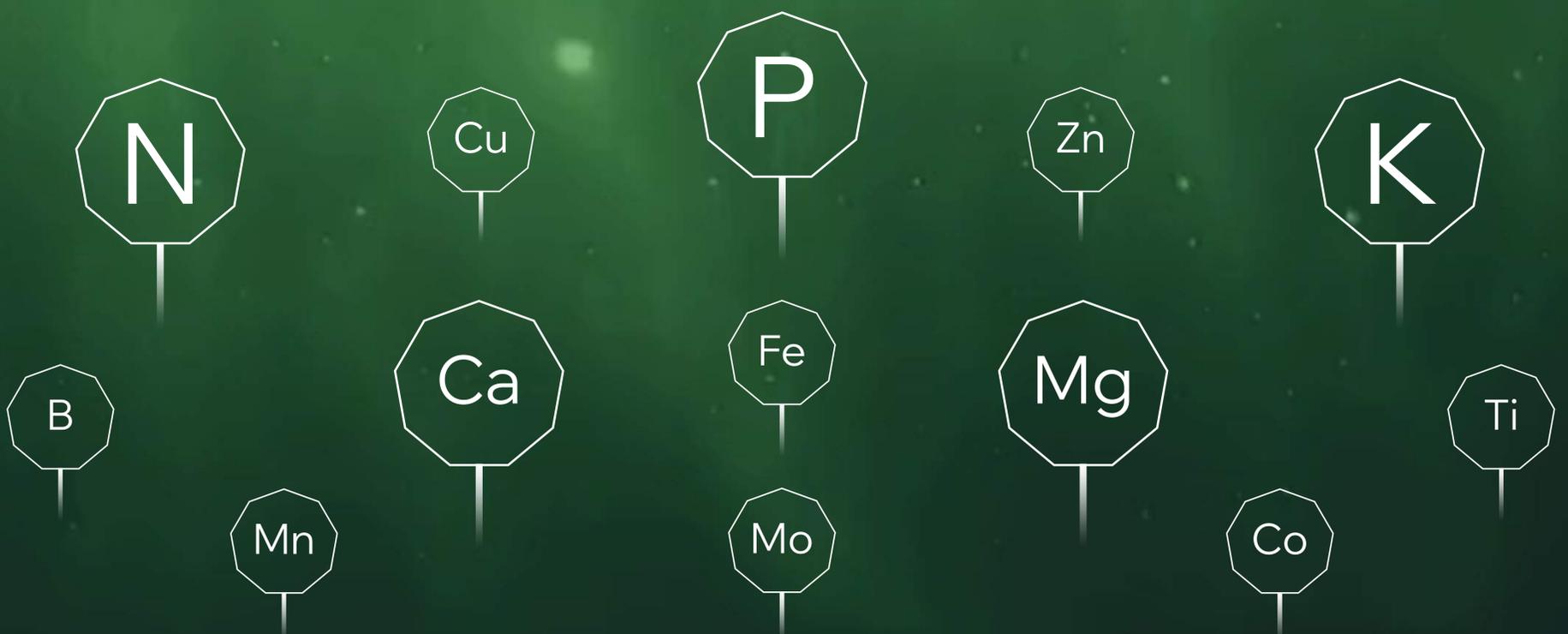
ECO-FRIENDLY



PET-FRIENDLY



SUSTAINABLE





AUMENTA A PRODUÇÃO, PRODUTIVIDADE, TAMANHO E PESO DOS FRUTOS. AUMENTA A FOTOSÍNTESE, ESTIMULA RADICELAS E RAÍZES FIXADORAS. ESTIMULA FLORADA E PEGAMENTO DOS FRUTOS.

SEGURANÇA ALIMENTAR

NÃO HÁ CARÊNCIA APÓS O USO; NÃO HÁ RESTRIÇÕES DE REENTRADA NA ÁREA APÓS SUA APLICAÇÃO.

MACRO-ELEMENTOS PRIMÁRIOS: NITROGÊNIO; FÓSFORO; POTÁSSIO.
MACRO-ELEMENTOS SECUNDÁRIOS: CÁLCIO; MAGNÉSIO; ENXOFRE.
MICRO-ELEMENTOS: COBRE; ZINCO; BORO; MANGANÊS; FERRO; SILÍCIO; MOLIBDÊNIO; COBALTO; TITÂNIO; CARBONO ORGÂNICO; AMINOÁCIDOS E ÁCIDO PERACÉTICO.

POSSUI AÇÃO PREVENTIVA DE FUNGOS, BACTÉRIAS.
ATUA COMO PROTETOR CONTRA INSOLAÇÃO E ESTRESSE HÍDRICO.

POR SER UMA CALDA BORDALESA COMPLEXA, NÃO HÁ PERICULOSIDADE.

BIOTROF

Como uma fonte de nutrição equilibrada, produz fitoalexinas e forma um gel aderente, criando uma película que impede a ação dos fungos, bactérias e insetos, tamponando os vacúolos celulares e não prejudicando a fotossíntese das plantas. É uma fórmula inédita, baseada na TROFOBIOSE do biólogo francês Francis Chaboussou, que estimula a vida pelos alimentos, preserva o equilíbrio do ecossistema, e auxilia na produção dos alimentos com total segurança alimentar. A BIOTROF é a primeira empresa a utilizar o Dióxido de Titânio como protetor solar e estimulante de fotossíntese em dias nublados.

SULFOTROF

É uma calda sulfocálcica aprimorada de forma totalmente inovadora pela BIOTROF. É utilizada desde 1853 como inseticida, fungicida e bactericida, a fim de controlar e repelir pragas. É recomendada para cultivo orgânico e tem periculosidade muito baixa. Por ser rica em enxofre, cálcio, magnésio e carbono orgânico, é também um fertilizante foliar. A BIOTROF adicionou à fórmula, além de 20% de enxofre, 10% de cal virgem, resíduos lácteos, melão de cana e óleo de peixe, o que enriqueceu ainda mais suas propriedades químicas e orgânicas. Isso também tornou a calda compatível com o cobre, permitindo a pulverização de corcubitáceas e outras culturas que não podiam ser pulverizadas com a calda original. A calda ficou muito mais aderente às plantas devido ao melão e aos resíduos lácteos, e pode ser pulverizada a qualquer hora do dia. A ação inseticida e repelente da calda SULFOTROF é uma consequência da liberação de três gases: polissulfeto de cálcio (CaPS),

sulfato de hidrogênio (H₂S), e dióxido de enxofre (SO₂). Estes gases fumigam as plantas durante a ocorrência dos orvalhos noturnos e das chuvas por até 30 dias, realizando uma verdadeira assepsia nas culturas. Por ser altamente alcalina, não se deve utilizar redutor de pH. É necessário, no mínimo, 28% de grau baume. Pode ser armazenada por até 6 meses ou mais, desde que a embalagem seja de cor preta. RECOMENDAÇÃO: 2% ou 2 litros para 100 litros de água. Pode ser aplicada em horticultura, fruticultura, plantas ornamentais. Na cultura de café, é muito eficiente para controle de cigarrinha.

BIOTROF-RIZOSFERA

É um estimulador do sistema radicular dos vegetais que estimula a formação de novas raízes e radículas criando uma teia trófica, na qual vários organismos de diversas espécies interagem formando um micro-ecossistema e favorecendo a multiplicação dos microorganismos do solo. Outro fator importante sobre o Rizosfera é o controle de fungos como fusarium, rhizoctonia e nematóides, por conter em sua fórmula o ácido peracético que possui uma excelente ação fungicida e bactericida. Ele promove também uma interação complexa entre a planta, os microorganismos e o sistema radicular.

Possui em sua composição hormônios como cinetina, ácido giberélico, ácido 4-indol-3-ilbutírico, além de ácido fúlvico, ácido húmico e carbono orgânico. Também conta com macronutrientes primários e secundários, além de micronutrientes como boro, zinco e titânio.

BIOTROF MULTI



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

BIOTROF MULTI foi desenvolvido especificamente para a nutrição de várias culturas como HF, soja, feijão, milho, sorgo, trigo, entre outras. Os produtos da linha são elaborados com matérias-primas selecionadas, utilizando tecnologia inovadora.

RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

- 1 > Não aplicar se houver ventos que possam causar deriva;
- 2 > Não aplicar na presença de orvalho excessivo na folhagem;
- 3 > Se for misturar com defensivos agrícolas, fazer teste de compatibilidade;
- 4 > Outras dosagens, diluições ou aplicações em outras culturas, consulte o engenheiro agrônomo de sua confiança.

NITROGÊNIO (N)	(P/P 4,00%)	(P/V 54,80 g/L)
FÓSFORO (P)	(P/P 4,00%)	(P/V 54,80 g/L)
POTÁSSIO (K)	(P/P 4,00%)	(P/V 54,80 g/L)
CÁLCIO (Ca)	(P/P 3,00%)	(P/V 41,10 g/L)
MAGNÉSIO (Mg)	(P/P 0,5%)	(P/V 6,85 g/L)
BORO (B)	(P/P 1,00%)	(P/V 13,70 g/L)
COBALTO (Co)	(P/P 0,1%)	(P/V 1,37 g/L)
COBRE (Cu)	(P/P 2,5%)	(P/V 34,25 g/L)
MANGAÊS (Mn)	(P/P 2,0%)	(P/V 27,40 g/L)
MOLIBDÊNIO (Mo)	(P/P 0,3%)	(P/V 4,11 g/L)
ZINCO (Zn)	(P/P 2,00%)	(P/V 27,40 g/L)
COT (COT)	(P/P 4,00%)	(P/V 54,80 g/L)

ECO
FRIENDLY

FERTILIZANTE ORGANOMINERAL CLASSE A
NATUREZA FÍSICA
Fluido - Solução Verdadeira
Densidade à 20°C: 1,37 g/ml
Nutrientes Solúveis em Água
Relação Soluta / Solvente: 950 ml

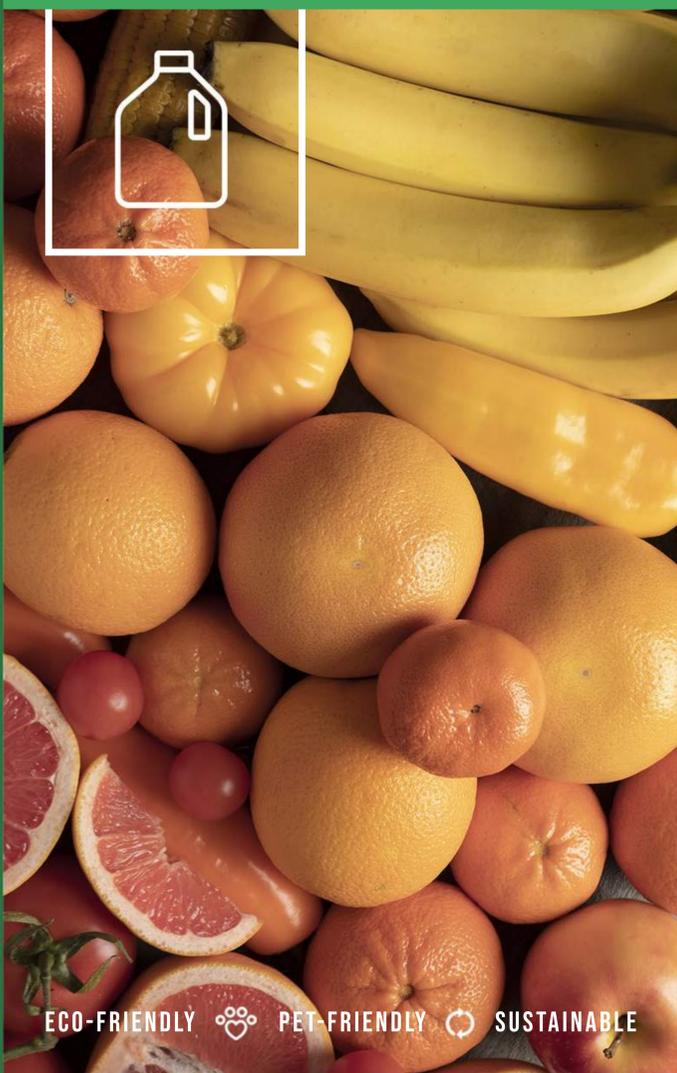
MODO DE APLICAÇÃO - VIA FOLIAR
REGISTRO DO PRODUTO NO MAPA
nº MG 002707-3.000003

CULTURAS	DOSAGENS	REL.DILUIÇÃO	ÉPOCAS DE APLICAÇÃO
CAFÉ	4,0 a 8,0 L/ha	200 a 1000 litros	INÍCIO: 10 dias após a florada do café; repetir de 30 em 30 dias durante o ciclo vegetativo.
SOJA	2,0 L/ha	200 a 1000 litros	V3, R3.
FEIJÃO	2,0 L/ha	200 a 1000 litros	INÍCIO: 15 dias de germinação: pré-florada.
HORTICULTURA	4,0 L/ha	200 a 1000 litros	Repetir a cada 15 dias após a germinação.
MILHO	2,0 L/ha	200 a 1000 litros	V3, V7.
TRIGO	2,0 L/ha	200 a 1000 litros	1ª aplicação: perfilhamento 2ª aplicação: alongamento de colmo

MATÉRIAS PRIMAS COMPONENTES DO PRODUTO: ácido bórico; cloreto de potássio; água; goma xantana; polissacarídeo; STP; carbonato de cálcio; carbonato de magnésio; sulfato de cobre; sulfato de zinco; sulfato de manganês; uréia; EDTA; molibdato de sódio e sulfato de cobalto.

ECO-FRIENDLY PET-FRIENDLY SUSTAINABLE

SULFOTROF



ECO-FRIENDLY PET-FRIENDLY SUSTAINABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

O SULFOTROF é um fertilizante foliar que contém elementos de vital importância para as plantas, bem como as nutre e as protege. É totalmente aproveitado na nutrição das plantas, sendo determinante na formação e qualidade dos grãos e frutos. Os produtos da linha BIOTROF são elaborados com matérias-primas selecionadas, utilizando tecnologia inovadora.

RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

- 1 > Não aplicar se houver ventos que possam causar deriva;
- 2 > Não aplicar na presença de orvalho excessivo na folhagem;
- 3 > Se for misturar com defensivos agrícolas, fazer teste de compatibilidade;
- 4 > Outras dosagens, diluições ou aplicações em outras culturas, consulte o engenheiro agrônomo de sua confiança.

CÁLCIO (Ca)	(P/P 5,00%)	(P/V 70,00 g/L)
MAGNÉSIO (Mg)	(P/P 2,00%)	(P/V 28,00 g/L)
ENXOFRE (S)	(P/P 15,00%)	(P/V 210,00 g/L)
COT (COT)	(P/P 6,00%)	(P/V 84,00 g/L)

ECO
FRIENDLY

FERTILIZANTE ORGÂNICO
ORGANOMINERAL CLASSE A
NATUREZA FÍSICA
Fluído - Solução Verdadeira
Densidade à 20°C: 1,40 g/ml
Nutrientes Solúveis em Água
Relação Soluta / Solvente: 950 ml

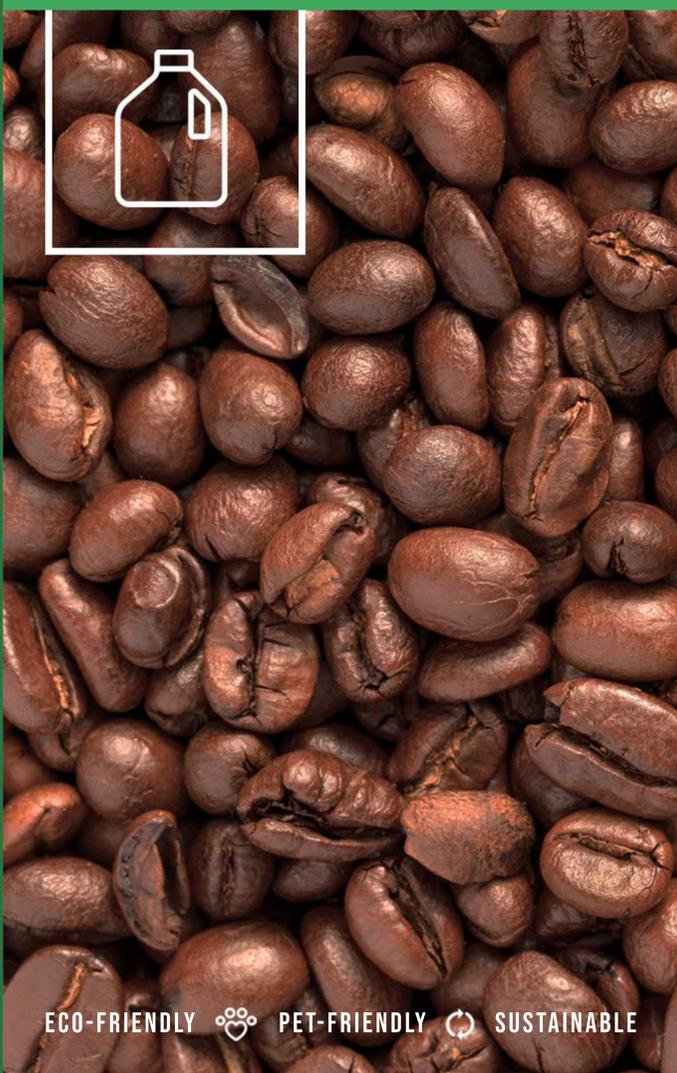
MODO DE APLICAÇÃO - VIA FOLIAR
REGISTRO DO PRODUTO NO MAPA
nº MG 002707-3.000002

CULTURAS	DOSAGENS	REL.DILUIÇÃO	ÉPOCAS DE APLICAÇÃO
CAFÉ	5,0 a 8,0 L/ha	200 a 1000 litros	1ª novembro, 2ª dezembro, 3ª fevereiro - para prevenção de brocas e outras pragas; pós colheita como um ótimo cicatrizante, além de fornecer cálcio, magnésio e enxofre.
HORTIFRUTI	4,0 L/ha	200 a 1000 litros	Para demais culturas, consultar o engenheiro agrônomo ou técnico responsável da empresa.
SOJA, MILHO, FEIJÃO E DEMAIS CULTURAS	2,0 a 4,0 L/ha	200 a 1000 litros	

MATÉRIAS PRIMAS COMPONENTES DO PRODUTO: enxofre; água; carbonato de cálcio; carbonato de magnésio; goma xantana e melado de cana-de-açúcar.

DESENVOLVIMENTO DA VIDA PELO ALIMENTO

BIOTROF CAFÉ



ECO-FRIENDLY PET-FRIENDLY SUSTAINABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

BIOTROF CAFÉ foi desenvolvido especialmente para a nutrição do café. Os produtos da linha são elaborados com matérias-primas selecionadas, utilizando tecnologia inovadora.

RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

- 1 > Não aplicar se houver ventos que possam causar deriva;
- 2 > Não aplicar na presença de orvalho excessivo na folhagem;
- 3 > Se for misturar com defensivos agrícolas, fazer teste de compatibilidade;
- 4 > Outras dosagens, diluições ou aplicações em outras culturas, consulte o engenheiro agrônomo de sua confiança.

NITROGÊNIO (N)	(P/P 4,00%)	(P/V 54,80 g/L)
FÓSFORO (P)	(P/P 4,00%)	(P/V 54,80 g/L)
POTÁSSIO (K)	(P/P 4,00%)	(P/V 54,80 g/L)
CÁLCIO (Ca)	(P/P 3,00%)	(P/V 68,50 g/L)
MAGNÉSIO (Mg)	(P/P 0,5%)	(P/V 27,40 g/L)
BORO (B)	(P/P 1,00%)	(P/V 27,40 g/L)
COBALTO (Co)	(P/P 0,1%)	(P/V 17,12 g/L)
COBRE (Cu)	(P/P 2,5%)	(P/V 34,25 g/L)
MANGAÊS (Mn)	(P/P 2,0%)	(P/V 34,25 g/L)
ZINCO (Zn)	(P/P 2,00%)	(P/V 27,40 g/L)
COT (COT)	(P/P 4,00%)	(P/V 54,80 g/L)

ECO
FRIENDLY

FERTILIZANTE ORGÂNICO
ORGANOMINERAL CLASSE A
NATUREZA FÍSICA
Fluído - Solução Verdadeira
Densidade à 20°C: 1,37 g/ml
Nutrientes Solúveis em Água
Relação Soluta / Solvente: 950 ml

MODO DE APLICAÇÃO - VIA FOLIAR
REGISTRO DO PRODUTO NO MAPA
nº MG 002707-3.000003

CULTURAS	DOSAGENS	REL.DILUIÇÃO	ÉPOCAS DE APLICAÇÃO
CAFÉ	4,0 a 8,0 L/ha	200 a 1000 litros	INÍCIO: 8 dias após a florada do café; repetir de 30 em 30 dias. 4 à 5 aplicações por ano. Aplicação sob avaliação técnica.

MATÉRIAS PRIMAS COMPONENTES DO PRODUTO: ácido bórico; cloreto de potássio; água; goma xantana; polissacarídeo; STP; carbonato de cálcio; carbonato de magnésio; sulfato de cobre; sulfato de zinco; sulfato de manganês; uréia e EDTA.

ORIENTAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

PRODUTOS	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	INTERVALO DE APLICAÇÃO	QUANTIDADE LITROS PARA 100 LITROS DE ÁGUA	CULTURAS	CARÊNCIAS
BIOTROF CAFÉ	OUTUBRO, NOVEMBRO, DEZEMBRO, JANEIRO, FEVEREIRO	30 DIAS	2 LITROS PARA 100 LITROS D'ÁGUA	CAFÉ	NÃO TEM
BIOTROF HF HORTICULTURA E FRUTICULTURA	DURANTE O CICLO DAS CULTURAS	10 DIAS	1 LITRO PARA 100 LITROS D'ÁGUA	HORTICULTURA, FRUTICULTURA E FOLHAGENS	NÃO TEM
BIOTROF SOJA FEIJÃO E GERGELIM	V-4 25 DIAS APÓS PLANTIO R4 10-12 DIAS APÓS A 1ª APLICAÇÃO	10 A 12 DIAS	1ª APLICAÇÃO 2 LITROS POR HECTARES 2ª APLICAÇÃO 3 LITROS POR HECTARES	SOJA, FEIJÃO E GERGELIM	NÃO TEM
BIOTROF MILHO E SORGO	1ª APLICAÇÃO 25 DIAS APÓS PLANTIO 2ª APLICAÇÃO DE 10 A 12 DIAS APÓS A PRIMEIRA APLICAÇÃO	10 A 12 DIAS	1ª APLICAÇÃO 2 LITROS POR HECTARES 2ª APLICAÇÃO 3 LITROS POR HECTARES	MILHO E SORGO	NÃO TEM
BIOTROF CANA	30 A 40 DIAS APÓS INÍCIO DA BROTA OU REBROTA	30 A 40 DIAS	1ª APLICAÇÃO 2 LITROS 2ª APLICAÇÃO 3 LITROS	CANA	NÃO TEM
BIOTROF PASTAGENS	INÍCIO DE NOVEMBRO E FINAL DE JANEIRO	60 DIAS	1ª APLICAÇÃO 2 LITROS POR HECTARES 2ª APLICAÇÃO 3 LITROS POR HECTARES	PASTAGEM	NÃO TEM
RIZOSFERA	UMA VEZ AO ANO PULVERIZANDO O SOLO NO ENTORNO DAS PLANTAS	1 ANO	500 ML POR HECTARES	TODAS AS CULTURAS DURANTE PERÍODO CHUVOSO	NÃO TEM



BIOTROF
FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS



+55 11 97807 8477



BIOTROF.COM.BR



@BIOTROF.BR