



BioGrow

CATÁLOGO

LINHA DE FERTILIZANTES ESPECIAIS



CONSTRUINDO UMA NOVA AGRICULTURA





BIOATIVADORES



AUXAMINO®



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

AUXAMINO é um bioestimulante organomineral líquido à base de L-aminoácidos obtidos a partir da hidrólise enzimática e de promotores naturais de auxina.

As aplicações de AUXAMINO permitem promover o crescimento vegetativo da parte aérea e o desenvolvimento dos frutos, pois potencializa os processos metabólicos e fisiológicos dos vegetais.

AUXAMINO também é indicado para ser aplicado no dossel de plantas, que foram afetadas por algum tipo de estresse, e, assim, reduzir os efeitos negativos causados por ele.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Carbono Orgânico (C) Total	8,00	8,56
Nitrogênio (N)*	3,19	3,41

*Solúvel em água

Densidade: 1,07g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Líquido Solúvel (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml/ 100 L	Dose L/ha	Observações
Uva	250 - 300	3,0 - 4,0	Aplicar no crescimento inicial dos brotos para estimular o crescimento vegetativo
Citrus	250 - 300	3,0 - 4,0	Aplicar em novos crescimentos vegetativos, durante o crescimento da fruta ou para recuperar a planta do estresse
Manga, Abacate	250 - 300	3,0 - 4,0	
Tomate, Pimentão	250 - 300	1,0 - 2,0	Aplicar 7 dias após o transplante e repetir a cada 15 dias ou após o estresse
Arroz	250 - 300	0,5 - 0,8	Aplicar com 4 folhas ou para recuperar as plantas após estresse
Mamão	200 - 300	2,0 - 3,0	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo a cada 15 dias
Pimenta do Reino	125 - 250	0,6 - 1,0	Aplicar durante todo o ciclo com intervalo de 15 dias
Café	200 - 400	0,8 - 1,6	Realizar 5 aplicações durante o desenvolvimento vegetativo
Seja, Feijão Algodão	-	0,5	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo, especialmente indicado para situações de estresse biológico
Milho	-	0,5	Aplicar entre V2 e V8



BUDBREAKER®



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

BUDBREAKER é um fertilizante foliar organomineral líquido formulado com base em aminoácidos específicos, cálcio e ácidos orgânicos.

BUDBREAKER é aplicado entre o período de gema dormente e gema inchada, em pomares de maçã e videira para estimular brotação e floração maiores e mais homogêneas.

BUDBREAKER é compatível com a maioria dos fertilizantes foliares, no entanto, recomenda-se a realização de testes de compatibilidade química antes do uso.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Cálcio (Ca)*	7,35	10,1
Nitrogênio (N)*	7,00	9,66
Carbono Orgânico (C) Total	15,0	20,7

*Solúvel em água

Densidade: 1,38 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultivo	Concentração L / 100 L	Dose L/ha	Observações
Maçã	0,15 - 0,60	3,0 - 6,0	Aplicar com gema começando a inchar em zonas com alta acumulação de horas frias
	0,70 - 1,00	7,0 - 10,0	Aplicar com gema começando a inchar em zonas com baixa acumulação de horas frias
Uva Vinífera	1,5*	-	Aplicar quando aparecerem as primeiras gemas em estágio "ponta algodão"

* Utilizar espalhante siliconado.

CITOBLOOM®

CITOBLOOM é um fertilizante líquido formulado com base em potássio, aminoácidos e ácidos orgânicos.

CITOBLOOM, nas folhas, estimula a síntese de clorofila aumentando a absorção de energia luminosa que induzindo maior rendimento de fotossíntese.

CITOBLOOM promove diferenciação floral e crescimento inicial de frutos. Isto é obtido através de maior atração dos foto-assimilados pelos frutos, reduzindo a competição entre os mesmos, promovendo maior retenção e resultando em frutos mais homogêneos e maiores rendimentos.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Potássio (K ₂ O)*	5,00	6,15
Carbono Orgânico (C) total	22,0	27,0
Nitrogênio (N)*	1,00	1,23

*Solúvel em água

Densidade: 1,23 g/cm³
Contém 3,0 % p/v de L-aminoácidos
Categoria: Fertilizante
Formulação: Líquido Solúvel (SL)



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml/ 100 L	Dose L/ha	Observações
Soja	-	0,2	Aplicar entre V7 / V8 e R3 com molhamento entre 80 e 150 L/ha
Feijão	-	0,3	Aplicar em V4 com molhamento entre 100 e 200 L/ha
Algodão	-	0,4	Aplicar com 60, 70, 80 e 90 dias após a emergência com molhamento entre 50 e 100 L/ha
Café	125	-	Aplicar em pré-florada e chumbinho com molhamento entre 200 e 400 L/ha
Citrus	125 - 150	1,0 - 1,5	Aplicar em ponta branca e pós-florada
Uva de Mesa	75 - 100	0,75 - 1,0	Aplicar em pré-florada e no chumbinho Aplicar no crescimento das bagas junto com as aplicações de ácido giberélico
Manga	75 - 100	0,75 - 1,0	Aplicar nas induções junto com o nitrato Aplicar em pré-florada e no chumbinho
Melão, Melancia	100	-	Realizar 2 aplicações: a primeira na retirada da manta e a segunda após 3-5 dias
Tomate	75	0,75	Realizar aplicações quinzenais a partir dos 15 dias de plantio
Morango	75	0,75	Realizar aplicações quinzenais a partir da primeira florada
Maracujá	75 - 100	-	Aplicar em plena flor e após 7 dias

Nota: Deve ser sempre adicionado à calda, um espalhante adesivo com ação penetrante aplicando com bom molhamento.

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar





CITOBLOOM® ZIM



CITOBLOOM ZIM é um fertilizante foliar formulado sobre uma mistura de L-aminoácidos com zinco, ferro, manganês e boro. Projetado especificamente para melhorar o tamanho do cacho alongando o ráquis, permite assim se ter maior espaço entre as bagas.

Citobloom ZIM promove ainda o desenvolvimento das bagas, tornando-as maiores e mais pesadas, resultando em maior produtividade

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	--	1,31
Zinco (Zn)*	--	3,10
Manganês (Mn)*	--	2,09
Ferro (Fe)*	--	3,10
Enxofre (S)*	--	7,86
Boro (B)*	--	1,31
Carbono Orgânico (C) Total	--	12,3
L-aminoácidos	--	3,93

*Solúvel em água

pH: entre 2,0 e 2,5

Densidade: entre 1,40 g/cm³ e 1,42 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Líquido Solúvel (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml/ 100 L	Dose L/ha	Observações
Uva Vinho	300 - 400	2,0 - 3,0	Aplicar quando os brotos atingem 10-20 cm e repetir a aplicação quando os brotos alcançam 30-40 cm de comprimento

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

FRUITSTIM®



FRUITSTIM possui quatro componentes principais: L-aminoácidos, fósforo, potássio e microelementos.

Os aminoácidos do FRUITSTIM estão envolvidos na fotossíntese e nos processos reprodutivos. A aplicação de FRUITSTIM melhora o tamanho do fruto, firmeza e brix.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅)*	12,0	15,2
Potássio (K ₂ O)*	16,0	20,3
Carbono Orgânico (C) Total	6,00	7,62
Molibdênio (Mo)*	0,05	0,06
Boro (B)*	0,50	0,63
Cobre (Cu)*	0,05	0,06
Ferro (Fe)*	0,02	0,02
Manganês (Mn)*	0,02	0,02
Zinco (Zn)*	0,05	0,06
Nitrogênio (N)*	1,00	1,27

*Solúvel em água

Densidade: 1,27 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml/ 100 L	Dose L/ha	Observações
Abacate, Manga	300 - 400	3,0 - 4,0	Aplicar com frutas recém-formadas até o início do endurecimento do caroço
Uva	300 - 400	3,0 - 4,0	Aplicar desde o início da floração e durante o crescimento inicial dos frutos.
Mirtilo	200 - 300	2,0 - 3,0	
Azeitona	300 - 400	3,0 - 4,0	Aplicar com frutas recém-formadas até o início do endurecimento do caroço
Café, Cacau	300	3,0	Aplicar desde o início da floração e durante o crescimento inicial dos frutos.
Pimenta	200 - 300	2,0 - 3,0	
Arroz	300	1,2	Aplicar durante a floração.



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar



BIOATIVADORES



PHYSIOGROW® AMINO 25 SL



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

PHYSIOGROW AMINO 25 SL é um bioativador organomineral líquido para aplicação via foliar com alta concentração de L-aminoácidos livres.

PHYSIOGROW AMINO 25 SL é indicado para ser aplicado durante o processo de crescimento vegetativo, floração e crescimento de frutos em hortaliças, frutas e culturas extensivas com um efeito estimulante da fotossíntese, polinização e recuperação do estresse.

PHYSIOGROW AMINO 25 SL compatível com a maioria dos fertilizantes fitossanitários e foliares exceto com produtos à base de fósforo ou enxofre. Porém, recomenda-se a realização de testes de compatibilidade química antes da utilização. No caso de misturá-lo com fungicidas cúpricos, recomenda-se baixar a dose.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Carbono Orgânico (C) Total	10,5	11,7
Nitrogênio (N)*	3,90	4,36

*Solúvel em água

pH: 6,5
Densidade: 1,12 g/cm³
Contém 20,4% p/v de matéria orgânica e 26% p/v de L-aminoácidos
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml/ 100 L	Dose L/ha	Observações
Uva de mesa	200	1,0	Aplicar durante o crescimento dos brotos até antes da floração. Não aplicar durante a floração
Café	250	1,0	Aplicar durante o período de desenvolvimento vegetativo, de outubro à março
Maçã	250	20	Aplicar desde a queda das pétalas. Repetir após 20 e 40 dias
Manga	300	1,5 - 2,0	Aplicar desde a pós-colheita até a poda de produção. Aplicar a cada 15 dias
Morango, Mamão	300	0,25 - 0,6	Aplicar durante o crescimento vegetativo inicial. Aplicar a cada 15 dias
		0,6 - 0,75	Aplicar durante o crescimento dos frutos. Aplicar a cada 15 dias
Pimentão, Pepino, Tomate indeterminado	300	0,25 - 1,25	Aplicar durante todo o ciclo de cultivo. Aplicar a cada 7-15 dias
Tomate determinado	400	0,3 - 0,5	Aplicar durante o crescimento vegetativo inicial. No pós transplante, repetir a cada 7-15 dias
		0,75 - 1,0	Aplicar durante o crescimento dos frutos. Aplicar a cada 15 dias
Melão, Melancia, Abóbora	400	0,3 - 0,5	Aplicar durante o crescimento vegetativo inicial. No pós transplante, repetir a cada 7-5 dias (solo úmido)
		0,75 - 1,0	Aplicar durante o crescimento dos frutos. Aplicar a cada 15 dias
Cebola, Alho	400	0,3 - 0,75	
Aipo, Espinafre, Acelga, Alface	400	0,3 - 0,75	Aplicar durante o crescimento vegetativo. Aplicar com intervalo de 7 dias
Repolho, Brócolis, Couve-flor	400	0,3 - 0,75	
Batata	400	0,75 - 1,0	Aplicar com brotos de 10cm até o início da formação dos tubérculos. Efetuar 4 aplicações a cada 7 dias
Seja, Feijão Algodão	-	0,5	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo, especialmente indicado para situações de estresse biológico
Milho	-	0,5	Aplicar entre V2 e V8

PHYSIOGROW® COLOR

PHYSIOGROW COLOR é um bioestimulante baseado em L-aminoácidos específicos que melhoram a síntese natural de etileno na fruta.

PHYSIOGROW COLOR deve ser aplicado sempre quando o processo natural de coloração tenha se iniciado.

PHYSIOGROW COLOR é um fertilizante de penetração fácil e rápida atuando nos processos de melhora da cor das frutas.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Carbono Orgânico (C) Total	10,5	11,9
Nitrogênio (N)*	1,00	1,14

*Solúvel em água

Densidade: 1,14 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml/100 l	Dose L/ha	Observações
Uva de mesa	-	3,0 - 5,0	Realizar de 3 a 4 aplicações a partir de 20% de cor com intervalo de 4 dias entre as aplicações
Nectarina	500 - 700	5,0 - 7,0	Aplicar 15 dias antes da colheita
Maçã	750 - 1000	7,5 - 10,0	Aplicar de 8 à 10 dias antes da colheita



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar





PHYSIOGROW® UP



PHYSIOGROW UP é um produto desenvolvido a base de micronutrientes e L-aminoácidos específicos que estimulam o processo natural de desenvolvimento dos frutos, conferindo aos mesmos maior tamanho e rendimento de produção.

As plantas tratadas com PHYSIOGROW UP têm a característica de apresentarem maiores concentrações de clorofilas A e B, aumentando a eficiência fotossintética, resultando finalmente em frutos com maior concentração de elementos ligados e matéria seca, conferindo maior firmeza e tempo de prateleira (shelf life).

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Carbono Orgânico (C) Total	6,00	7,92
Boro (B)*	0,20	0,26
Ferro (Fe)*	4,50	5,94
Manganês (Mn)*	1,00	1,32
Nitrogênio (N)*	7,00	9,24
Enxofre (S)*	3,00	3,96

*Solúvel em água

Densidade: 1,32 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Uva	1,0	Cinco aplicações em intervalos de 5 dias iniciando com bagas de 2mm

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

RADIGROW®

RADIGROW é um fertilizante organomineral que atua no sistema radicular favorecendo o desenvolvimento vegetativo da planta.

RADIGROW contém uma mistura de aminoácidos que ativam o desenvolvimento radicular da planta permitindo um bom desenvolvimento e estimulando seu crescimento e sua produção. Isto ajuda nos mecanismos de resistência da planta sob fatores climáticos adversos.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Boro (B)*	0,20	0,21
Carbono Orgânico (C) Total	6,50	7,02
Nitrogênio (N)*	1,50	1,62

*Solúvel em água

Densidade: 1,08 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose	Observações
Soja, Feijão, Trigo, Arroz, Cevada	200 ml / 100 kg Sementes	No tratamento de sementes
	200 ml / 100 kg Sementes	Na linha de plantio
Milho, Sorgo	500 ml / 100 kg Sementes	No tratamento de sementes
	5,0 L / ha	Na linha de plantio



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via TS ou via Solo





ROOTVOLUTION®



ROOTVOLUTION é um bioestimulante com alta concentração de nitrogênio, microelementos mais L-aminoácidos e ácidos carboxílicos.

A formulação de ROOTVOLUTION foi desenvolvida, especificamente, para promover um maior volume de raízes saudáveis. Como resultado, as plantas são mais tolerantes ao estresse e produzem maiores rendimentos.

ROOTVOLUTION deve ser aplicado via fertirrigação após o transplante e durante o crescimento das raízes, no cultivo de árvores frutíferas, hortaliças e flores.

ROOTVOLUTION também ajuda as plantas a se recuperarem de situações de estresse causadas por ataques de pragas ou aplicações de herbicidas.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	7,00	9,66
Ferro (Fe)*	4,00	5,52
Boro (B)*	0,23	0,31
Manganês (Mn)*	1,20	1,65
Molibdênio (Mo)*	0,50	0,69
Zinco (Zn)*	0,10	0,13
Carbono Orgânico (C) Total	13,0	17,9

*Solúvel em água

pH: 6,0
Densidade: 1,38 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Aplicações	Observações
Tomate, Pepino, Pimenta, Melão	3,0 - 4,0	3 - 4	Realizar a primeira aplicação no transplante e repetir na floração
Morango	3,0 - 4,0	4 - 5	Realizar a primeira aplicação no transplante e repetir com intervalos de 3 semanas
Citrus	10,0	1 - 2	Aplicar no início do crescimento das raízes
Banana	5,0	3	Distribuir aplicações ao longo do ciclo da cultura
Uva	10,0	1 - 2	
Abacate	10,0	1 - 2	Aplicar durante o crescimento das raízes
Azeitona	10,0	1 - 2	
Manga	10,0	1 - 2	
Batata	5,0	1	Aplicar durante o plantio no sulco
Hortaliças	3,0 - 4,0	2	Realizar a primeira aplicação no transplante e repetir na floração

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação Fertirrigação

VITALGROW®

VITALGROW é um fertilizante organomineral utilizado para aplicação via foliar, cujo todo processo envolvido na fabricação permite obter um produto de alta qualidade que proporciona para as plantas uma nutrição eficiente e objetiva de acordo com as necessidades de cada cultura.

VITALGROW é um produto de origem vegetal desenvolvido depois de vários anos de pesquisa que auxilia e potencializa o crescimento da planta. confere uma nutrição equilibrada de macro e micro nutrientes auxiliando as plantas através da função nutricional em relação a estresse, vigor, cor e desenvolvimento.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	3,00	3,45
Carbono Orgânico (C) total	8,00	9,20
Enxofre (S)*	2,00	2,30
Manganês (Mn)*	1,00	1,15
Zinco (Zn)*	2,00	2,30

*Solúvel em água

Densidade: 1,15 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Soja, Feijão, Milho, Trigo, Girassol, Cevada, Algodão, Sorgo	0,4 - 0,8	1 aplicação de 0,8L/ha ou 2 aplicações de 0,4L/ha no período vegetativo ou logo após o período de estresse*

* Pulverizar com boas condições de umidade do solo



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar





ATIVADORES DE DEFESA



ATIVADORES DE DEFESA



KOPPREL® 30 SL

KOPPREL 30 SL é um fertilizante líquido 100 % solúvel em água, com elevada concentração de cobre, para ser aplicado por meio de pulverização foliar.

A formulação especial do **KOPPREL 30 SL** tem a característica do cobre estar complexado, permitindo que as moléculas penetrem nas ceras cuticulares das plantas, rapidamente, conseguindo uma boa cobertura e rápida ação.

KOPPREL 30 SL é compatível com a maioria dos produtos fitossanitários e dos fertilizantes foliares, no entanto, recomenda-se a realização de testes de compatibilidade química antes do uso.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Cobre (Cu)*	5,35	7,49
Enxofre (S)*	2,75	3,85
Carbono Orgânico (C) Total	12,2	17,0

*Solúvel em água

Densidade: 1,4 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução líquida (SL)



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100l	Dose L/ha	Observações
Uva	150 -200	2,0	Aplicar desde a brotação até a floração
	150 -200	1,0 - 1,5	Aplicar desde a formação dos cachos até a colheita
Manga, Citrus, Abacate	150 -200	2,0	Aplicar desde o início da brotação e durante o crescimento dos frutos
Banana	200	1,5 - 2,0	Aplicar durante o crescimento dos frutos
Café	200	0,8 - 1,0	Aplicar durante o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo
Pimenta, Tomate	150 - 200	1,0 - 1,5	Aplicar a partir de 15 dias após o transplante até a colheita
Melão, Melancia	150 - 200	0,6 - 0,8	Aplicar 15 dias após o plantio até a colheita
Mamão	150 - 200	0,6 - 0,8	
Batata	150 - 200	1,0 - 1,5	Aplicar durante o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo
Arroz	150 - 200	1,0 - 1,5	

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar



FOSFIGROW® PK 40-20 SL



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

FOSFIGROW PK 40-20 SL é um fertilizante foliar contendo fósforo e potássio solúveis 100 % em água. Todo o fósforo é procedente do fosfito.

FOSFIGROW PK 40-20 SL é uma formulação de alta qualidade que permite aos elementos serem rapidamente absorvidos pela folha para, posteriormente, deslocar-se, por toda a planta, tanto na forma acropetal quanto bispetal. Espera-se que, aproximadamente, 85 % do produto tenha penetrado na planta 30 minutos após a aplicação, evitando a lavagem pela chuva.

FOSFIGROW PK 40-20 SL é compatível com a maioria dos inseticidas e fungicidas, exceto produtos cálcicos, óleos e cobres. No entanto, recomenda-se a realização de testes de compatibilidade química antes do uso.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Potássio (K ₂ O)*	20,0	29,0

*Solúvel em água

Densidade: 1,45 g/cm³
Contém 58 % p/v de fósforo proveniente do ácido fosforoso
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Uva, Kiwi	200 - 300	3 - 5	Aplique com brotos de 20 a 30 cm a partir de 30 dias pós-pegamento e pós-colheita
Limão, Laranja, Citrus em geral	200 - 300	3 - 5	Iniciar as aplicações quando houver condições climáticas favoráveis para o desenvolvimento de doenças. Aplicar a cada 20, 30 dias
Pêssego, Nectarina, Cereja	200 - 300	3 - 5	Aplicar na pós-colheita e 20 dias após a primeira aplicação
Maçã, Pera	200 - 300	3 - 5	Aplicar aos 45, 30 e 15 dias antes da colheita e depois de chuva
Manga, Abacate	200 - 300	6 - 10	Aplicar durante o ciclo completo do cultivo, a cada 30 dias.
Soja	150	3 - 4	Aplicar durante o desenvolvimento vegetativo até a fase R5
Cacau, Café	300	3 - 4	Aplicar entre outubro e março
Framboesa	200 - 300	2 - 4	Aplicar na pós-colheita e 20 dias após a primeira aplicação
Morango	200 - 300	2 - 4	Aplicar durante o crescimento vegetativo e na frutificação. Repita com intervalo de 15 a 20 dias, de acordo com as necessidades
Batata	200 - 300	1 - 3	Aplicar durante o crescimento vegetativo até o início da maturação dos tubérculos. Na presença de uma condição favorável ao desenvolvimento de doenças, repetir a aplicação entre 7 e 10 dias
Aspargos, Alcachofra	200 - 300	1 - 3	Aplicar durante o crescimento vegetativo, com intervalo de 7 a 10 dias
Cebola, Alho, Melão, Melancia, Tomate, Pimenta, Pimentão, Repolho, Couve-Flor, Brócolis, Alface	200 - 300	2 - 4	Aplicar durante o crescimento vegetativo e reprodutivo com intervalo de 7 a 10 dias sempre que houver condições favoráveis ao desenvolvimento de doenças



CORRETORES NUTRICIONAIS



BIOSTIM® BORO



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

BIOSTIM BORO é um fertilizante organomineral para aplicação foliar com alta concentração de boro.

Devido à sua elevada qualidade de formulação, todo o boro está 100% complexado com etanolaminas, o que permite que os tecidos vegetais o absorvam rapidamente, proporcionando uma altíssima eficiência.

BIOSTIM BORO não contém cloretos, nitratos ou sulfatos.

BIOSTIM BORO é indicado para ser aplicado durante todo o processo de crescimento vegetativo, floração, crescimento dos frutos, pré-colheita e pós colheita.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Boro (B)*	10,0	13,7
Carbono Orgânico (C) Total	8,0	10,9

*Solúvel em água

Densidade: 1,37 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Café	125	0,5	Aplicar em pré e pós-florada, bem como nos primeiros sintomas de deficiência
Mamão	150 - 300	1,0 - 2,0	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Maçã, Ameixa, Pera, Pêssego	100	1,0	Aplicar desde o botão floral até o início do crescimento dos frutos
Melão, Melancia, Abóbora	100 - 150	0,4 - 0,6	Realizar aplicação na retirada da manta e outra 15 dias após
Tomate, Pepino, Pimentão	100 - 150	1,0 - 1,5	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Uva	100	1,0	Aplicar na brotação e durante o desenvolvimento inicial do cacho
Manga	100	1,0	Realizar aplicações semanais a partir da plena florada
Morango	150	1,0	Realizar aplicações quinzenais a partir do início da primeira florada
Repolho, Brócolis, Couve-flor	75 - 100	0,3 - 0,5	Aplicar durante o desenvolvimento vegetativo
Alho, Cebola	100 - 150	0,4 - 0,6	Aplicar durante a formação dos bulbos
Citrus	100 - 150	1,0 - 1,5	Aplicar no início da florada e na pós florada



BIOSTIM® CÁLCIO

BIOSTIM CÁLCIO é um fertilizante organomineral classe A para aplicação foliar.

BIOSTIM CÁLCIO é um corretor nutricional baseado em cálcio complexado com L-aminoácidos livres específicos e ácidos carboxílicos, especialmente formulado para melhorar a qualidade e firmeza de frutas como uvas de mesa, maçã, cereja, tomate e outros. Contém aminoácidos e ácidos orgânicos. Também contém moléculas adjuvantes que facilitam a absorção foliar do cálcio.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	1,00	1,35
Cálcio (Ca)*	10,0	13,5
Carbono Orgânico (C) Total	6,00	8,10

*Solúvel em água

Densidade: 1,35 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução líquida (SL)



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Café	250	1,0	Aplicar em pré-florada e chumbinho, juntamente com BIOSTIM BORO
Mamão	200 - 300	2,0 - 3,0	Realizar aplicações quinzenais a partir do início da floração
Maçã, Pera, Pêssego	200 - 300	2,0 - 3,0	Realizar aplicações semanais a partir do botão floral
Melão, Melancia, Abóbora	300 - 400	1,0	Aplicar na retirada da manta e repetir após 10 dias
Tomate, Pepino, Pimentão	200 - 300	2,0 - 3,0	Realizar aplicações quinzenais a partir do início da floração
Uva	200 - 300	2,0 - 3,0	Aplicar no cacho exposto até o início da coloração
Manga	250 - 300	2,5 - 3,0	Aplicar em plena flor e fruto pequeno
Morango	200 - 250	2,0 - 2,5	Realizar aplicações quinzenais a partir do início da colheita
Alho, Cebola	300	1,0 - 1,2	Aplicar durante desenvolvimento vegetativo
Citrus	250 - 300	2,5 - 3,0	Aplicar em plena flor e fruto pequeno

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar



BIOSTIM® COMPLEX



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

BIOSTIM COMPLEX é um fertilizante mineral misto para aplicação foliar. Devido à sua alta qualidade de formulação, todos os nutrientes estão 100% complexados, o que permite que os tecidos das plantas o absorvam rapidamente com alta eficiência.

BIOSTIM COMPLEX é uma formulação líquida de magnésio e microelementos para a correção e prevenção de deficiências nutricionais especialmente em cultivos altamente dependentes de magnésio.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Magnésio (Mg)*	1,85	2,31
Boro (B)*	0,23	0,28
Cobre (Cu)*	0,20	0,25
Ferro (Fe)*	2,00	2,50
Manganês (Mn)*	1,75	2,18
Molibdênio (Mo)*	0,04	0,05
Zinco (Zn)*	1,75	2,18

*Solúvel em água

Densidade: 1,25 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Café	250	1,0	Aplicar durante o período de crescimento vegetativo, de outubro a março
Mamão	150 - 300	1,0 - 2,0	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Maçã	200	2,0	Desde o botão floral até a colheita
Melão, Melancia, Abóbora	300	2,0	Realizar uma aplicação na retirada da manta e outra 15 dias após
Tomate, Pimentão, Pepino	200 - 400	2,0 - 4,0	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Manga	200 - 300	2,0 - 3,0	Aplicar em plena flor e fruto pequeno juntamente com BIOSTIM BORO
Morango	150 - 300	2,0 - 3,0	Realizar aplicações quinzenais a partir do início da floração
Repolho, Brócolis, Couve-flor	50 - 70	0,2 - 0,3	Aplicar durante o desenvolvimento vegetativo
Uva de Mesa e Vinífera	200 - 300	2,0 - 4,0	Aplicar a partir da brotação até a pré-floração, incluindo a fase de pegamento da fruta
Citrus	200 - 300	3,0 - 5,0	Aplicar em brotação e/ou durante desenvolvimento da fruta
Alho, Cebola	100 - 200	0,5 - 1,0	Aplicar com 3-4 folhas, repetir na 6ª ou 8ª folha e na formação de bulbo
Alface	100 - 200	0,5 - 0,8	Aplicar durante o crescimento vegetativo
Batata	100 - 200	0,5 - 1,0	Aplicar no início da formação do tubérculo e repetir aos 15 dias
Abacaxi	100 - 250	1,0	Aplicar a cada 15 dias durante o período de desenvolvimento vegetativo



BIOSTIM® FERRO

BIOSTIM FERRO é um fertilizante organomineral para aplicação via fertirrigação à base de ferro 100% complexo, o que permite que os tecidos vegetais o absorvam rapidamente com alta eficiência.

Os L-aminoácidos do BIOSTIM FERRO atuam na síntese da clorofila das folhas e, portanto, possuem uma ação sinérgica no tratamento da clorose do ferro.

BIOSTIM FERRO se aplica para prevenir e corrigir deficiências de ferro em diversas culturas.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	7,00	9,52
Ferro (Fe)*	5,50	7,48
Carbono Orgânico (C) Total	12,5	17,0

*Solúvel em água

Densidade: 1,36 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100l	Dose L/ha	Observações
Café	250	1,0	Aplicar no aparecimento dos primeiros sintomas de deficiência
Uva	100	1,0	
Ornamentais	100 - 200	0,4 - 0,8	Aplicar a cada 15 dias, durante todo o ciclo



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação Fertirrigação



BIOSTIM® FOLHA



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

BIOSTIM FOLHA é um fertilizante organomineral líquido com alta concentração de macro e micronutrientes para aplicação foliar em uma ampla gama de culturas.

Os nutrientes na formulação multimineral de BIOSTIM FOLHA são totalmente complexados com aminoácidos e ácidos carboxílicos permitindo a sua estabilidade em soluções e absorção eficiente pela planta.

Além disso, BIOSTIM FOLHA, por sua composição, tem efeito equilibrador da nutrição das plantas permitindo desenvolvimento vegetativo e reprodutivo adequado.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	4,00	5,40
Magnésio (Mg)*	0,35	0,47
Boro (B)*	2,25	3,03
Cobre (Cu)*	1,50	2,02
Ferro (Fe)*	0,20	0,27
Manganês (Mn)*	0,55	0,74
Molibdênio (Mo)*	0,04	0,05
Zinco (Zn)*	2,80	3,78
Enxofre (S)*	3,40	4,59
Carbono Orgânico (C) Total	8,70	11,7

*Solúvel em água

Densidade: 1,35 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Café	500 - 1000	2,0 - 4,0	Aplicar durante o período de crescimento vegetativo, de outubro a março
Mamão	500 - 1000	2,0 - 4,0	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Abacaxi	250 - 750	1,0 - 3,0	Realizar 4 a 5 aplicações durante o ciclo da cultura
Melão, Melancia	250 - 750	1,0 - 3,0	Realizar uma aplicação na retirada da manta e outra 15 dias após
Tomate	500 - 1000	2,0 - 4,0	Realizar aplicações quinzenais a partir do transplante até o início da colheita
Pimenta	100 - 200	0,5 - 1,0	Realizar aplicações com intervalo de 15 dias durante o período vegetativo e reprodutivo
Uva	100 - 400	0,5 - 2,0	Aplicar na brotação e crescimento do cacho
Manga	500 - 1000	2,0 - 4,0	Realizar aplicações semanais a partir da plena florada
Cebola, Alho	250 - 750	1,0 - 3,0	Realizar 3 aplicações com intervalo de 15 dias no período de desenvolvimento vegetativo
Brócolis, Brássica	100 - 200	0,5 - 1,0	Realizar 3 aplicações com intervalo de 15 dias no período de desenvolvimento vegetativo

BIOSTIM® FÓSFORO



BIOSTIM FÓSFORO é um fertilizante mineral misto para aplicação via foliar.

BIOSTIM FÓSFORO é um corretor nutricional constituído por fósforo complexado e potássio. Especialmente formulado para melhorar os níveis foliares dos elementos e a qualidade dos frutos.

BIOSTIM FÓSFORO contém moléculas adjuvantes que tornam a formulação mais estável e facilitam a absorção foliar do fósforo e do potássio.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅)*	20,0	25,2
Potássio (K ₂ O)*	5,00	6,30

*Solúvel em água

pH: 1,64
Densidade: 1,26 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Café	250	1,0	Aplicar durante o período de crescimento vegetativo, de outubro à março



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar





BIOSTIM[®] MAGNÉSIO



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

BIOSTIM MAGNÉSIO é um fertilizante organomineral líquido para aplicação via foliar com alta concentração de magnésio. Devido à sua alta qualidade de formulação, todo o magnésio é 100% complexado com ácidos carboxílicos, o que permite que os tecidos vegetais o absorvam rapidamente com eficiência muito alta.

BIOSTIM MAGNÉSIO é formulado em pH ácido e não contém cloretos, nitratos ou sulfatos.

BIOSTIM MAGNÉSIO é indicado para ser aplicado em todo o processo de crescimento vegetativo e produtivo.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Magnésio(Mg)*	6,00	7,44
Carbono Orgânico (C) Total	8,00	9,92

*Solúvel em água

Densidade: 1,24 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Café	300 - 400	1,2 - 1,5	Aplicar no aparecimento dos primeiros sintomas de deficiência
Uva	200 - 300	2,0 - 3,0	Aplicar com brotos de 10 a 20cm e repetir a cada 15 dias
Maçã, Pera, Pêssego	200 - 300	2,0 - 3,0	Realizar aplicações quinzenais a partir do momento que os frutos atingirem 20mm
Manga	300	3,0	Aplicar no desenvolvimento vegetativo
Morango	200 - 400	1,0 - 3,0	Aplicar a cada 15 dias a partir do início da colheita
Mamão	200 - 300	2,0 - 3,0	Realizar aplicações quinzenais a partir do início da floração
Tomate, Pepino, Pimentão	200 - 300	2,0 - 3,0	
Melão, Melancia, Abóbora	300 - 400	1,0 - 1,2	Aplicar no aparecimento dos primeiros sintomas de deficiência
Alho, Cebola	400 - 600	1,5 - 3,0	Aplicar durante todo o ciclo da cultura
Citrus	250 - 400	2,5 - 4,0	Aplicar no aparecimento dos primeiros sintomas de deficiência



BIOSTIM® POTÁSSIO

BIOSTIM POTÁSSIO é um fertilizante organomineral para aplicação via foliar com alta concentração de potássio. Devido à sua alta qualidade de formulação, todo o potássio é 100% complexado com ácidos carboxílicos, o que permite aos tecidos vegetais absorvê-lo rapidamente com uma eficiência muito alta.

BIOSTIM POTÁSSIO tem um pH levemente ácido e não contém cloretos, nitratos ou sulfatos.

BIOSTIM POTÁSSIO é indicado para ser aplicado durante todo o processo de crescimento dos frutos.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Potássio (K ₂ O)*	25,0	36,0
Carbono Orgânico (C) Total	12,2	17,6

*Solúvel em água

pH: 6,91
Densidade: 1,44 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Café	250 - 500	1,0 - 2,0	Realizar 2 aplicações durante o processo de granação dos frutos
Uva	300 - 400	3,0 - 4,0	Aplicar a partir do início do amolecimento das bagas
Maçã, Pera, Pêssego	200 - 300	2,0 - 3,0	Aplicar em 60, 40 e 20 dias antes da colheita
Manga	300 - 400	3,0 - 4,0	Aplicar a partir do início da troca de cor
Morango	125 - 250	2,0 - 3,0	Aplicar a partir da colheita dos primeiros frutos
Melão, Melancia, Abóbora	400 - 500	2,0 - 3,0	Aplicar no crescimento dos frutos
Tomate, Pepino, Pimentão	150 - 250	1,5 - 2,5	
Alho, Cebola	200 - 300	1,2 - 1,5	Aplicar na formação dos bulbos
Citrus	600	2,0 - 3,0	Aplicar durante o crescimento dos frutos

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar



BIOSTIM® SOLO



Apresentação: 1 / 5 / 20 Litros



Aplicação Fertirrigação

BIOSTIM SOLO é um fertilizante organomineral líquido com alta concentração de macro e micronutrientes para aplicação via fertirrigação em uma ampla gama de culturas.

Os nutrientes na formulação multimineral de BIOSTIM SOLO são quelatados com EDTA permitindo a sua estabilidade em soluções e absorção eficiente pela planta.

Além disso, BIOSTIM SOLO, por sua composição, tem efeito equilibrador da nutrição das plantas permitindo desenvolvimento vegetativo e reprodutivo adequado.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	3,44	4,67
Magnésio (Mg)*	0,31	0,42
Boro (B)*	2,25	3,06
Cobre (Cu)*	1,18	1,60
Ferro (Fe)*	0,10	0,13
Manganês (Mn)*	0,43	0,58
Molibdênio (Mo)*	0,07	0,09
Zinco (Zn)*	2,60	3,53
Enxofre (S)*	2,73	3,71
Carbono Orgânico (C) Total	9,30	12,6

*Solúvel em água

Densidade: 1,36 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Banana	2,0 - 4,0	A partir da emissão do seguidor
Café	2,0 - 4,0	Realizar três aplicações - outubro, dezembro e fevereiro
Mamão	1,5 - 3,0	Aplicar a partir da sexagem com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Melão, Melancia	1,5 - 3,0	Aplicar 10 dias após o transplante
Tomate	1,0 - 3,0	Realizar aplicações aos 15, 30 e 45 dias após o transplante
Pimenta	1,0 - 3,0	Realizar aplicações a cada 30 dias
Uva	2,0 - 4,0	Aplicar no início da brotação
Manga	2,0 - 4,0	Aplicar no início de crescimento vegetativo
Cebola	1,0 - 3,0	Aplicar no início da germinação



BIOSTIM® ZINCO

BIOSTIM ZINCO é um fertilizante mineral simples em solução para aplicação foliar. Devido à sua alta qualidade de formulação, todo o zinco é 100% complexado com ácidos carboxílicos o que permite, aos tecidos vegetais, absorvê-lo rapidamente.

A fertilização foliar com **BIOSTIM ZINCO** permite que o zinco seja facilmente absorvido e sintetizado por todos os cultivos.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Zinco (Zn)*	10,0	14,2
Enxofre (S)*	5,00	7,10

*Solúvel em água

pH: 3,57
Densidade: 1,42 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100 l	Dose L/ha	Observações
Café	125	0,5	Aplicar durante o período de crescimento vegetativo, de outubro à março
Mamão	200	1,0	Aplicar em momentos de maior exigência da cultura
Melão, Melancia, Abóbora	125	0,5	Aplicar durante o período de desenvolvimento vegetativo
Tomate, Pepino, Pimentão,	100 - 200	1,0 - 2,0	Aplicar durante todo o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Uva	70 - 100	0,7 - 1,0	Aplicar na brotação e repetir a cada 15 dias
Morango	100	0,5	Aplicar durante todo o ciclo de cultura com intervalo de 15 dias
Repolho, Brócolis, Couve-flor	50 - 70	0,2 - 0,3	Aplicar durante o desenvolvimento vegetativo
Batata	50 - 70	0,2 - 0,3	
Milho	-	2,0	Aplicar a partir da 4ª folha exposta

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar



BYOBOR[®] 21 SP



BYOBOR 21 SP é um fertilizante especialmente formulado para corrigir as deficiências de boro em frutas, café, cereais e outros cultivos. As análises de solo, folhas e/ou frutos determinam esta deficiência.

BYOBOR 21 SP é um fertilizante mineral simples para aplicação via fertirrigação ou drench com elevada concentração de boro proveniente do Octaborato de Sódio, utilizado para corrigir a deficiência deste elemento nas culturas. O boro é um importante micronutriente que está envolvido em processos essenciais para o metabolismo das plantas especialmente no alongamento do tubo polínico (pegamento) e no movimento do cálcio e dos açúcares dentro da planta.

BYOBOR 21 SP não pretende substituir as práticas convencionais de fertilização.

GARANTIA

Elemento	% p/p
Boro (B)*	21,0

*Solúvel em água

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose Kg/ha	Observações
Café	2,0	
Cana-de-açúcar	3,75	
Feijão	2,0	
Milho	2,0	Aplicar em momentos de deficiência deste elemento na planta, via solo
Morango	0,75 - 1,0	
Pimentão	0,75 - 1,0	
Trigo	2,0	
Tomate	2,5 - 3,5	
Soja	2,0	Aplicar na dessecação pré-plantio

Apresentação: 2Kg / 20Kg



Aplicação Fertirrigação ou Drench



MULTICAFE® CONILON

MULTICAFE CONILON é um poderoso complexo nutricional que estimula o desenvolvimento completo da planta (radicular, vegetativo e reprodutivo), devendo ser aplicado via solo por drench ou por fertirrigação.

A relação dos elementos presentes no MULTICAFE CONILON visa suprir as necessidades da cultura para seu ótimo desenvolvimento vegetativo e reprodutivo.

MULTICAFE CONILON é o resultado de numerosos estudos de fertilidade do solo e das plantas de café nas mais importantes regiões produtoras de café conilon do Brasil.

MULTICAFE CONILON possui ainda 22% de matéria orgânica (M.O.) que contribui para a melhoria da qualidade dos solos onde é aplicado.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Ferro (Fe)*	1,50	2,10
Zinco (Zn)*	2,40	3,36
Nitrogênio (N)*	1,80	2,52
Magnésio (Mg)*	1,20	1,68
Carbono Orgânico (C) total	12,0	16,8
Molibdênio (Mo)*	0,10	0,14
Boro (B)*	0,36	0,50
Cobre (Cu)*	0,50	0,70
Manganês (Mn)*	1,30	1,82
Enxofre (S)*	5,00	7,00

*Solúvel em água

pH: 6,11
Densidade: 1,40 g/cm³
Contém 16,8% p/v de L-aminoácidos
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução Líquida (SL)



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Café Conilon	3,0 - 0,5	Aplicar durante toda a fase de crescimento vegetativo

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação Fertirrigação



MULTICAFE® FOLHA A + B



MULTICAFE FOLHA é um fertilizante líquido 100 % solúvel em água que deve ser aplicado via pulverização foliar.

MULTICAFE FOLHA é o resultado de numerosos estudos de fertilidade do solo e da folha da planta de café nas mais importantes regiões cafeeiras do Brasil.

A composição do MULTICAFE FOLHA é a requerida para estes elementos nutricionais no cultivo do Café para seu adequado crescimento vegetativo ou produtivo.

MULTICAFE FOLHA tem a característica de que todos os seus nutrientes estão integralmente complexados de maneira a permitir sua absoluta absorção com a máxima eficiência das plantas de café.

GARANTIAS

MULTICAFE FOLHA A

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	1,00	1,33
Carbono Orgânico (C) Total	6,00	7,98
Magnésio (Mg)*	0,70	0,93
Ferro (Fe)*	0,60	0,79
Manganês (Mn)*	1,10	1,46
Zinco (Zn)*	5,00	6,65
Enxofre (S) *	4,00	5,32

*Solúvel em água

Densidade: 1,33 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

MULTICAFE FOLHA B

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	2,50	3,35
Carbono Orgânico (C) Total	10,0	13,4
Cobre (Cu)*	3,00	4,02
Boro (B)*	3,80	5,09
Molibdenio (Mo)*	0,05	0,06
Enxofre (S)*	1,70	2,27

*Solúvel em água

Densidade: 1,34 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Café	1,0 - 2,0	Aplicar durante todo o período de desenvolvimento vegetativo

Cultura	Dose L/ha	Observações
Café	1,0 - 2,0	Aplicar durante todo o período de desenvolvimento vegetativo

IMPORTANTE

MULTICAFE FOLHA A deve ser aplicado em conjunto com **MULTICAFE FOLHA B**



MULTICAFE® SOLO A + B

MULTICAFE SOLO é um fertilizante líquido 100 % solúvel em água.

MULTICAFE SOLO é um poderoso complexo nutricional desenvolvido para o crescimento radicular e foliar para ser aplicado via irrigação por gotejo ou drench na base das plantas.

A relação dos nutrientes do MULTICAFE SOLO é aquela demandada pela cultura do café para seu adequado crescimento vegetativo e produtivo.

MULTICAFE SOLO é o resultado de numerosos estudos de fertilidade do solo e das plantas de café nas mais importantes regiões cafeeiras do Brasil.

MULTICAFE SOLO tem a característica de que todos os seus nutrientes estão integralmente quelatados ou complexados, outorgando assim uma plena absorção pela planta.

GARANTIAS

MULTICAFE SOLO A

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	1,00	1,22
Carbono Orgânico (C) Total	6,00	7,32
Magnésio (Mg)*	0,60	0,73
Ferro (Fe)*	0,20	0,24
Manganês (Mn)*	0,85	1,03
Zinco (Zn)*	2,50	3,05
Cobre (Cu)*	0,80	0,97
Molibdênio (Mo)*	0,10	0,12
Enxofre (S)*	2,50	3,05

*Solúvel em água

Densidade: 1,22 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)

MULTICAFE SOLO B

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	1,50	2,07
Carbono Orgânico (C) Total	12,0	16,5
Zinco (Zn)*	2,50	3,45
Cobre (Cu)*	1,65	2,27
Boro (B)*	4,00	5,52
Enxofre (S)*	1,70	2,34

*Solúvel em água

Densidade: 1,38 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação Fertirrigação

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Café	2,0 – 3,0	Via gotejo: Injetar no sistema de irrigação durante o último terço do tempo de irrigação Via drench: Aplicar em solo úmido

Cultura	Dose L/ha	Observações
Café	2,0 – 3,0	Via gotejo: Injetar no sistema de irrigação durante o último terço do tempo de irrigação Via drench: Aplicar em solo úmido

IMPORTANTE

MULTICAFE SOLO A deve ser aplicado em conjunto com MULTICAFE SOLO B



KORRECTOR® Ca 17 SL



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

KORRECTOR Ca 17 SL é um fertilizante líquido 100% solúvel em água para ser aplicado via pulverização foliar.

KORRECTOR Ca 17 SL possui o cálcio característico totalmente disponível. A aplicação de KORRECTOR Ca 17 SL promove frutos mais resistentes melhorando sua pós-colheita e diminuindo a incidência de desordens fisiológicas.

GARANTIA

Elemento	% p/p	% p/v
Cálcio (Ca)*	12,0	16,5

*Solúvel em água

Densidade: 1,38 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração ml / 100l	Dose L/ha	Observações
Maçã	500	6,0	Aplicar a partir do fruto de 2,5mm e repetir a cada 10 dias. No período de dezembro até a colheita, repetir a cada 15 dias
Pera	500	9,0	
Uva	500	5,0	Aplicar em pré-floração e durante o crescimento inicial das bagas, juntamente com AG3
Banana	500	5,0	Aplicar no fruto inicial definido a cada 10 a 14 dias
Ameixa, Cereja	500	6,0	Aplicar com frutos recém coalhados, após a sua queda natural. Repetir a cada 7 à 10 dias
Citrus	500	6,0	Aplicar com frutos recém coalhados e repetir a cada 10 dias
Abacate, Azeitona	500	4,0	Aplicar desde o início da floração
Mirtilo, Framboesa	500	6,0	Aplicar com frutos recém coalhados e repetir a cada 7-10 dias
Morango	500	3,0	Aplicar com os primeiros frutos coalhados e repetir a cada 7-10 dias
Café, Cacau	500	2,0 - 3,0	Aplicar no início da floração e repetir durante a fase inicial de crescimento da fruta
Algodão	500	2,0 - 3,0	Aplicar durante a fase vegetativa, na pré e na pós floração
Cereais	500	2,0 - 3,0	Antes e depois da floração
Tomate, Pimentão	500	2,0 - 3,5	Aplicar a cada 15 dias desde o início da floração
Melão, Melancia	500	3,0	Aplicar com o primeiro conjunto de frutas e repetir a cada 15 dias
Alface, Repolho	500	3,0	Aplicar 30 e 15 dias antes da colheita
Alho, Cebola	500	3,0	Aplicar a cada 15 dias durante todo o ciclo



KORRECTOR® Mn 13 SL

KORRECTOR Mn 13 SL é um fertilizante líquido 100% solúvel em água, com alta concentração de manganês a ser aplicado via spray foliar.

O KORRECTOR Mn 13 SL tem a característica de que todo o manganês está totalmente disponível. A formulação do KORRECTOR Mn 13 SL permite a sua mistura com a maioria dos produtos fitossanitários.

O manganês presente no KORRECTOR Mn 13 SL serve para corrigir as deficiências ou desequilíbrios na assimilação do manganês favorecendo o metabolismo do nitrogênio, fotossíntese e reações respiratórias da planta. É recomendado para todos os tipos de culturas.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Enxofre (S)*	5,00	6,90
Manganês (Mn)*	10,0	13,8

*Solúvel em água

Densidade: 1,38 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução Líquida (SL)



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Soja, Feijão Milho, Arroz	0,5 a 1,5	
Café	1,0	Aplicar durante período de desenvolvimento vegetativo
Hortaliças	0,5 a 2,0	
Citrus	1,0 a 3,0	Aplicar durante período vegetativo
Uva, Manga	1,0 a 2,0	
Cana-de-açúcar	0,5 a 1,5	Realizar aplicações mensais

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar



DEMARC® AZUL



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar

DEMARC AZUL é indicado para ser aplicado durante todas as fases de desenvolvimento das culturas, principalmente, na fase de quebra de dormência, junto aos produtos indicados para esta função.

DEMARC AZUL tem a característica de colorir o local atingido pela gota na pulverização com a tonalidade azul, permitindo a clara verificação da eficiência da pulverização por até 48 horas. Após este período, ocorre a fotodecomposição do azul.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Enxofre (S)*	0,40	0,45
Carbono Orgânico (C) Total	8,00	9,12

*Solúvel em água

Densidade: 1,14 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Manga	200 - 400	
Uva de Mesa	200 - 400	Aplicar durante todo o ciclo da cultura desde a pré-brotação (gema inchada) com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Uva Vinífera	200 - 400	

KARIMBUS®



KARIMBUS é indicado para ser aplicado durante todas as fases de desenvolvimento das culturas, principalmente, na fase de quebra de dormência, junto aos produtos indicados para esta função.

KARIMBUS tem a característica de colorir o local atingido pela gota na pulverização com a tonalidade azul, permitindo a clara verificação da eficiência da pulverização por até 48 horas. Após este período, ocorre a fotodecomposição do azul.

KARIMBUS não afeta o desempenho de demais fertilizantes, defensivos ou produtos para quebra de dormência utilizados em mistura na mesma calda.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Carbono Orgânico (C) Total	8,00	9,12
Enxofre (S)*	0,40	0,45

*Solúvel em água

Densidade: 1,14 g/cm³
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Concentração (ml/100 l)	Observações
Maçã	250 - 400	
Uva de Mesa	250 - 400	
Uva Vinífera	250 - 400	Aplicar durante todo o ciclo da cultura desde a pré-brotação (gema inchada) com intervalo de 15 dias entre as aplicações
Pêssego	250 - 400	
Ameixa	250 - 400	
Nogueira-pecã	250 - 400	



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação via Foliar





REDUSOR®



Apresentação: 1L / 5L



Aplicação via Foliar

REDUSOR é um fertilizante mineral simples a base de sulfato de zinco recomendando para ser adicionado quando a cultura manifesta a carência nutricional deste microelemento.

Pela sua inovadora formulação REDUSOR também contribui com a regulação da alcalinidade e acidez dentro do tanque de pulverização ajudando assim, a uma correção do pH da calda de pulverização.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅)*	47,0	73,7
Zinco (Zn)*	2,20	3,45
Enxofre (S)*	1,00	1,57

*Solúvel em água

Densidade: 1,57 g/cm³

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Momento de Aplicação	Dose (ml/100L de água)	Observações
Algodão, Soja, Arroz, Feijão, Milho, Café, Frutas, Hortaliças em geral	Recomendações devem ser feitas de acordo com as exigências nutricionais das culturas, respeitando os ciclos e as épocas de aplicação	10 -100	Evitar aplicações em condições climáticas extremas (condições de seca, elevada umidade relativa do ar, geada ou chuva)

TABELA DE CONTEÚDO

Produto / Elemento (%p/p)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Cu	Fe	Ca	CaO	Mg	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	C	Dens	pH
BIOSTIM BORO										10,0							8,0	1,37	0,2
BIOSTIM CÁLCIO	1,0					10,0											6,0	1,35	
BIOSTIM COMPLEX								1,85		0,23	0,2	2,0	1,75	0,04	1,75			1,25	
BIOSTIM FÓSFORO		20,0	5,00															1,26	1,64
BIOSTIM FERRO	7,00											5,50					12,50	1,36	
BIOSTIM FOLHA	4,00						0,35	3,40	2,25	1,50	0,20	0,55	0,04	2,80	8,70			1,35	
BIOSTIM MAGNÉSIO							6,0										8,0	1,24	
BIOSTIM POTÁSSIO		25,0															12,2	1,44	
BIOSTIM SOLO	3,44						0,31	2,73	2,25	1,18	0,10	0,43	0,07	2,60	9,30			1,36	
BIOSTIM ZINCO								5,00								10,0		1,42	3,57
MULTICAFE FOLHA A	1,00						0,70	4,00				0,60	1,10			5,00	6,00	1,33	
MULTICAFE FOLHA B	2,50							1,70	3,80	3,00				0,05			10,0	1,34	
MULTICAFE SOLO A	1,00						0,60	2,50		0,80	0,20	0,85	0,10	2,50	6,00			1,22	
MULTICAFE SOLO B	1,50							1,70	4,00	1,65				2,50	12,0			1,38	
KORRECTOR Ca 17 SL						12,0												1,38	
KORRECTOR Mn 13 SL								5,00						10,0				1,38	





TABELA DE COMPATIBILIDADES

PRODUTO	BIOSTIM BORO	BIOSTIM CÁLCIO	BIOSTIM COMPLEX	BIOSTIM FÓSFORO	BIOSTIM FERRO	BIOSTIM MAGNÉSIO	BIOSTIM MZ	BIOSTIM POTÁSSIO	BIOSTIM ZINCO
200 ml	200	600	800	800	1.200	600	800	1.000	800
BIOSTIM BORO	200	8,27	8,3	8,85	6,76	8,6	7,52	8,77	6,8
BIOSTIM CÁLCIO	600	8,27	7,75	3,14	6,95	7,75	6,57	7,40	6,52
BIOSTIM COMPLEX	800	8,3	7,75	2,95	6,79	6,64	6,40	6,28	6,52
BIOSTIM FÓSFORO	800	8,85	3,14	2,95	3,72	5,14	3,14	4,99	3,12
BIOSTIM FERRO	1.200	6,76	6,95	6,79	3,72	7,58	6,62	7,58	6,46
BIOSTIM MAGNÉSIO	600	8,6	7,75	6,64	5,14	7,58	6,83	7,18	6,67
BIOSTIM MZ	800	7,52	6,57	6,40	3,14	6,62	6,83	7,27	6,44
BIOSTIM POTÁSSIO	1.000	8,77	7,40	6,28	4,99	7,58	7,18	7,27	6,95
BIOSTIM ZINCO	800	6,8	6,52	6,52	3,12	6,46	6,67	6,44	6,95

Os valores indicados na tabela são o pH resultante da mistura entre os dois produtos
pH da água pura: 7,52



Compatibilidade total



Algum grau de incompatibilidade



Incompatível

Comentário: Se a mistura dos produtos BIOSTIM Boro e BIOSTIM Zinco for necessária, a mistura resultante deve ser acidificada para um pH de 5,0 ou menor.



CONDICIONADORES DO SOLO



BIOGROW MOL®



Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação Fertirrigação

BIOGROW MOL é um fertilizante organomineral líquido 100% solúvel em água.

O processo de fabricação do BIOGROW MOL, à base de aminoácidos permite obter um produto com alto teor de Matéria Orgânica.

BIOGROW MOL possui elevada concentração de extratos húmicos totais que atuam diretamente no solo permitindo aumentar a capacidade de retenção de água, elevar a capacidade de troca de cátions (CTC) disponibilizando nutrientes, estimular o desenvolvimento da microbiota do solo, além de estimular o crescimento radicular.

BIOGROW MOL é indicado para ser aplicado através de sistemas de irrigação. BIOGROW MOL é uma ferramenta rápida e eficaz para melhorar as características físicas e químicas em solos com baixo teor de matéria orgânica.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	5,20	7,02
Potássio (K₂O)*	2,10	2,83
Cálcio (Ca)*	0,30	0,40
Enxofre (S)*	2,00	2,70
Carbono Orgânico (C) Total	18,0	24,3

*Solúvel em água

Densidade: 1,35 g/cm³

Contém 42% p/v de matéria orgânica total, 28% p/v de ácido fúlvico e 10% p/v de ácido húmico. Ainda possui 16% p/v de L-aminoácidos

Categoria: Fertilizante

Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Café	10 - 20	Aplicar durante todo o período de desenvolvimento vegetativo
Uva de mesa	5	Aplicar a cada 15 dias desde a quebra de dormência até a pré colheita
Maçã, Pera, Pêssego	10	Aplicar desde o início da brotação e imediatamente após a colheita
Morango	5	Aplicar a cada 15 dias desde o plantio
Tomate, Pimentão	10	Aplicar a cada 15 dias desde o plantio até a colheita
Manga, Abacate	10	Aplicar durante todo o período de desenvolvimento vegetativo e repetir a cada 30 dias
Citrus	10	
Banana	10	
Alho, Cebola	5	
Repolho, Brócolis, Couve-flor	5	Aplicar de 2 a 3 vezes no início do desenvolvimento vegetativo com um intervalo de 15 dias
Melão, Melancia	5	
Pimenta	5	Aplicar durante todo o período de desenvolvimento vegetativo com um intervalo de 15 dias entre as aplicações
Mamão	10	

MAX SOIL®

MAX SOIL é fabricado com base em aminoácidos proporcionando elevada concentração de ácidos húmicos totais. Desta forma, MAX SOIL contribui para a melhoria da estrutura do solo e intercâmbio catiônico disponibilizando nutrientes e aumento da fertilidade promovendo plantas mais forte e produtivas.

MAX SOIL é uma ferramenta rápida e eficaz para melhorar as características físicas e químicas em solos com baixo teor de matéria orgânica.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Potássio (K ₂ O)*	1,40	1,61
Carbono Orgânico (C) total	11,0	12,6
Nitrogênio (N)*	5,40	6,20
Enxofre (S)*	1,60	1,80

*Solúvel em água

Densidade: 1,15 g/cm³
Contém 25,7% p/v de extratos húmicos totais e 9,6% p/v de L-aminiácidos.
Categoria: Fertilizante
Formulação: Solução líquida (SL)



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Uva de mesa	5	Aplicar a cada 15 dias desde a quebra de dormência até a pré-colheita
Tomate, Pimentão	10	Aplicar a cada 15 dias desde o plantio até a colheita
Morango	5	Aplicar a cada 15 dias desde o plantio
Café	10 - 20	Aplicar durante todo o período de desenvolvimento vegetativo
Repolho, Brócolis, Couve-flor	5	Aplicar de 2 a 3 vezes no início do desenvolvimento vegetativo com um intervalo de 15 dias
Alho, Cebola	5	
Melão, Melancia	5	
Citrus	10	
Banana	10	Aplicar durante todo o período de desenvolvimento vegetativo e repetir a cada 30 dias
Manga, Abacate	10	
Pimenta	5	Aplicar durante todo o período de desenvolvimento vegetativo com um intervalo de 15 dias entre as aplicações
Mamão	10	
Maçã, Pera, Pêssego	10	Aplicar desde o início da brotação e imediatamente após a colheita

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação Fertirrigação





SALTKONTROL®



SALTKONTROL é um condicionador de solos salinos formulado com ácidos carboxílicos, polissacarídeos e açúcares redutores ricos em grupos carboxílicos (COOH) que são capazes de ligar às moléculas de sódio corrigindo assim, efeitos nocivos da salinidade do solo.

As aplicações, via fertirrigação, de SALTKONTROL permitem gerenciar a salinidade no bulbo de irrigação através da liberação de cálcio e quelante de íons sódio. Com isso, é obtida uma melhora na estrutura e uma diminuição na condutividade elétrica do solo. Isso permite uma boa infiltração de água e um aumento da oxigenação das raízes.

GARANTIAS

Elemento	% p/p	% p/v
Nitrogênio (N)*	6,0	7,38
Cálcio (Ca)*	8,5	10,4
Carbono Orgânico (C) Total	7,0	8,61

*Solúvel em água

Densidade: 1,23 g/cm³
 Categoria: Fertilizante
 Formulação: Solução Líquida (SL)

RECOMENDAÇÕES DE USO

Cultura	Dose L/ha	Observações
Uva	60 - 80	Aplicar no início do período de irrigação e 15 dias antes da brotação
Citrus, Manga Abacate, Romã	40 - 80	Aplicar no início do período de irrigação
Mirtilo	40 - 60	
Tomate, Pimenta, Banana	40 - 60	Aplicar no início do período de irrigação e repetir, diante das necessidades com doses de manutenção
Aspargos	40 - 60	Aplicar no início do período de irrigação

Apresentação: 1L / 5L / 20L



Aplicação Fertirrigação

CONDICIONADORES DO SOLO

TABELA DE CONTEÚDO


Produto / Elemento (%p/p)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Cu	Fe	Ca	CaO	Mg	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	C	Dens	pH
BIOGROW MOL	5,20		2,10			0,30			2,00						18,0		1,35	0,2
ECOSALT	5,00					8,00											1,34	
MAX SOIL	5,40		1,40					1,60							11,0		1,15	
SALTCONTROL	6,00					8,50									7,00		1,23	4,90
VIGORAL MOL	2,00		5,00												13,0		1,25	5,50






BioGrow

Construindo uma nova agricultura

 @biogrowbrasiloficial

 @biogrowbrasil

 @biogrow

 (19) 3515.7348

 www.biogrow.com.br