

de açúcar



PERFORMANCE



Biocross[®]
Nutrindo o futuro

A **Biocross do Brasil** leva para o campo excelência em nutrição vegetal através de produtos tecnologicamente eficientes e comprovados por especialistas, comunidade científica e clientes, pela sua alta performance no campo em relação à nutrição e proteção de cultivos. Através do amplo conhecimento científico, os produtos **Biocross** exploram todo o potencial das plantas com total respeito ao meio ambiente. A facilidade com que os nutrientes são disponibilizados às plantas é o diferencial da linha de produtos **Biocross**, trazendo um maior aproveitamento e favorecendo a velocidade e a eficiência da absorção. O resultado: lavouras com qualidade superior, alto valor agregado e maior competitividade.



Formulação
do Fertilizante
com Máxima
Expressão
do Potencial

Tecnologia
BioActive

Ativadores Enzimáticos

Complexantes

Antioxidantes

Aditivos

Nutrientes

Polímeros

Tensoativos

Extrato Vegetal

Componentes Naturais

Substâncias Húmicas

AZURRA plus

Azurra Plus é um adjuvante formulado com a mistura de aditivos, surfactantes e tensoativos de última geração, otimizando formulações de fungicidas, herbicidas, inseticidas e nematicidas.

Características do Produto:

- Formulação com perfeita combinação de surfactantes
- Otimiza a ação dos fungicidas, bactericidas e nematicidas
- Excelente redutor de pH com alto poder de tamponamento (buffer) da calda
- Evitar mistura com o nutriente Cálcio
- Evitar mistura com óleos minerais e vegetais



Composição

AGENTE ACIDIFICANTE	375 g/L	(28,80%)
TENSOATIVO	100 g/L	(7,70%)
INGREDIENTES INERTES	825 g/L	(63,50%)

Tipo de Formulação: Concentrado Solúvel - SL



DRIFTFOAM

Adjuvante

Driftfoam é um adjuvante polifuncional formulado com surfactantes selecionados para melhorar as características fundamentais, proporcionando uma adequada aplicação dos agroquímicos durante o preparo e durante a pulverização.

Características do Produto:

- Deve ser colocado primeiramente no tanque de pulverização
- Padronização e uniformidade das gotas (redução da deriva)
- Redução da formação de espuma no tanque
- Faixa ideal de pH 5 a 6
- Dosagem de 30 a 50 ml por 100 litros de água



Composição

SURFACTANTES	110 g/L	(10,00%)
INGREDIENTES INERTES	990 g/L	(90,00%)

Tipo de Formulação: Concentrado Solúvel - SL

DRIFTFOAM^{pH}

Adjuvante



Driftfoam pH é um adjuvante polifuncional formulado com surfactantes selecionados para melhorar as características fundamentais, proporcionando uma adequada aplicação dos agroquímicos durante o preparo e pulverização, trabalhando em pH mais ácido.

Características do Produto:

- Deve ser colocado primeiramente no tanque de pulverização
- Padronização e uniformidade das gotas (redução da deriva)
- Redução da formação de espuma no tanque
- Faixa ideal de pH 4 a 5
- Dosagem de 30 a 50 ml por 100 litros de água



Composição

SURFACTANTES	240 g/L	(20,00%)
INGREDIENTES INERTES	960 g/L	(80,00%)

Tipo de Formulação: Concentrado Solúvel - SL

FINEXTRA

Adjuvante

Finextra é um adjuvante formulado com o óleo da casca de laranja e surfactantes selecionados, proporcionando melhor distribuição da calda sobre as plantas e otimizando a ação de fungicidas, herbicidas e inseticidas.

Características do Produto:

- Surfactantes de última geração à base de óleo da casca de laranja
- Quebra a tensão superficial da gota
- Melhora a fluidez da calda no momento da pulverização e a penetração da calda de pulverização
- Otimiza a absorção dos agroquímicos pelas plantas
- Deve ser adicionado por último no tanque de pulverização
- Reduz o risco de lavagem pela chuva, decomposição pelos raios UV, evaporação, escorrimento e deriva



Composição

ÓLEO DA CASCA DE LARANJA	64,3 g/L	(6,30%)
INGREDIENTES INERTES	955,7 g/L	(93,70%)

Tipo de Formulação: Concentrado Solúvel - SL

AMINOFLEX

Cana-de-Açúcar



Aminoflex Cana-de-açúcar é um fertilizante mineral misto que possui um balanço perfeito entre os nutrientes Cálcio, Magnésio, Enxofre, Boro, Cobre, Ferro, Manganês, Molibdênio e Zinco, complexados com aminoácidos.

Características do Produto:

- Combinação de macro e micronutrientes essenciais para a cultura da Cana-de-açúcar
- Micronutrientes essenciais para a síntese da clorofila e estímulo vegetativo
- Rápida absorção dos nutrientes por estarem complexados com aminoácidos



Nutrientes	p/p	p/v
MAGNÉSIO (Mg) Solúvel em Água	1,50%	(18,00 g/L)
ENXOFRE (S) Solúvel em Água	1,60%	(19,20 g/L)
BORO (B) Solúvel em Água	0,50%	(6,00 g/L)
MANGANÊS (Mn) Solúvel em Água	1,50%	(18,00 g/L)
ZINCO (Zn) Solúvel em Água	1,50%	(18,00 g/L)

Garantias

Contém Agente Complexante: Aminoácido
Contém Aditivos: 0,1% Espessante e 0,1% Tensoativo

GROWUP

GrowUp é formulado com alta concentração de aminoácidos livres com um aminograma balanceado para promover o crescimento vegetativo, redução dos estresses ambientais e aporte energético, além de ser um excelente agente complexante de nutrientes.

Características do Produto:

- Combinação perfeita de aminoácidos para reduzir o estresse
- Reestabelecimento das rotas metabólicas das plantas
- Promove o desenvolvimento vegetativo das plantas



Nutrientes	p/p	p/v
NITROGÊNIO (N) Solúvel em Água	2,00%	(22,00 g/L)
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)	8,00%	(88,00 g/L)

Garantias

Contém Aditivos:
0,2% Espessante, 0,5% Tensoativo e 2,5% Conservantes

Cana-de-Açúcar
ASCOMAXX
Ascophyllum nodosum



Ascomaxx Cana-de-açúcar é um fertilizante mineral misto que possui em sua formulação o nutriente Potássio, associado ao extrato da alga *Ascophyllum nodosum* para máxima absorção.

Características do Produto:

- Potássio complexado com 50% de extrato da alga *Ascophyllum nodosum* para máxima absorção
- A aplicação deste nutriente complexado com a alga promove melhor desenvolvimento fenológico das plantas
- Potencializador fenológico: perfilhamento, raiz e vigor



Garantias	Nutrientes	p/p	p/v
	POTÁSSIO (K ₂ O) Solúvel em Água	3,00%	(36,00 g/L)
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)	6,00%	(72,00 g/L)	

Contém agente quelante:
 Extrato de Alga (*Ascophyllum nodosum*)
 Contém Aditivos: 0,5% Conservantes, 0,2% Tensoativo
 e 10% Anticongelante

Argígreen

Argigreen é um fertilizante mineral misto, formulado com a combinação entre o aminoácido Arginina e os nutrientes Cálcio, Boro e Magnésio.

Características do Produto:

- Sistema radicular vigoroso
- Intensifica a síntese de clorofila
- Melhora o transporte no floema e o acúmulo de reserva
- Otimiza a absorção e a assimilação de nutrientes pelas plantas
- Uniformiza e padroniza a emissão da florada



Garantias	Nutrientes	p/p	p/v
	CÁLCIO (Ca) Solúvel em Água	5,00%	(65,00 g/L)
MAGNÉSIO (Mg) Solúvel em Água	4,00%	(52,00 g/L)	
BORO (B) Solúvel em Água	1,00%	(13,00 g/L)	

Contém Agente Quelante: Aminoácido Arginina

BIO-ROOTZ



Bio-Rootz é formulado com extrato da alga *Ascophyllum nodosum* e o aminoácido Triptofano. Formulação desenvolvida para estimular e estruturar do desenvolvimento da raiz e da parte aérea das plantas.

Características do Produto:

- Extrato da alga *Ascophyllum nodosum* e aminoácido Triptofano
- Estimula o enraizamento
- Estrutura o desenvolvimento vegetativo
- Estimula a brotação e formação das novas plantas



Nutrientes		p/p	p/v
POTÁSSIO (K ₂ O) Solúvel em Água		2,00%	(22,00 g/L)
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)		2,50%	(27,50 g/L)

Contém Aditivos:

10% Anticongelante, 0,1% Tensoativo e 0,6% Conservantes

INDURRE

Indurre é um fertilizante mineral misto que possui em sua formulação os nutrientes Molibdênio e Manganês complexados com o aminoácido Metionina, para rápida absorção e translocação nas plantas.

Características do Produto:

- Nutrientes Manganês e Molibdênio complexados com o aminoácido Metionina
- Estruturação do metabolismo das plantas, redução dos estresses
- Estrutura a translocação de carboidratos, amidos e açúcares pelas plantas uniformemente
- Brix e Maturação uniforme em toda a planta



Nutrientes		p/p	p/v
ENXOFRE (S) Solúvel em Água		1,70%	(20,40 g/L)
MANGANÊS (Mn) Solúvel em Água		3,00%	(36,00 g/L)
MOLIBDÊNIO (Mo) Solúvel em Água		1,00%	(12,00 g/L)

Contém Aditivos:

0,1% Tensoativo e 3,5% Conservantes

Contém Agente Complexante: Aminoácido Metionina

MATURARE



Maturare é um fertilizante mineral simples que contém em sua formulação o nutriente Boro complexado com o aminoácido Metionina, para rápida absorção e translocação nas plantas.

Características do Produto:

- Boro totalmente disponível para as plantas
- Boro complexado com o aminoácido Metionina para estruturar o metabolismo das plantas
- Estimula a translocação de carboidratos e amidos para ramos e frutos em todo o período de desenvolvimento
- Maturação uniforme



Garantias	Nutrientes	p/p	p/v
	BORO (S) Solúvel em Água	3,00%	(33,00 g/L)

Contém Agente Complexante: Aminoácido

NITROcross

Nitrocross contém o nutriente Nitrogênio que faz parte da composição das proteínas de todas as plantas, sendo essencial na constituição de compostos orgânicos.

Características do Produto:

- Nitrogênio disponível, complexado com aminoácidos
- Diferentes fontes de Nitrogênio
- Absorção gradual do nutriente Nitrogênio
- Auxilia na fotossíntese e formação de proteínas



Garantias	Nutrientes	p/p	p/v
	NITROGÊNIO (N) Solúvel em Água	30,00%	(390,00 g/L)

Contém Agente Complexante: Aminoácido

RizoSOIL



RizoSoil é um revitalizador do solo que contém aditivos orgânicos de origem vegetal.

Características do Produto:

- Redução de estresse, melhorando o desenvolvimento das plantas
- Disponibilização de nutrientes para solos carentes e mal estruturados
- Uniformiza as estruturas físicas do solo, com incremento de matéria orgânica
- Melhora a porosidade dos solos, contribuindo com a retenção de umidade
- Equilíbrio da microbiota do solo



Garantias	Nutrientes	p/p	p/v
	MANGANÊS (Mn) Solúvel em Água	0,60%	(6,60 g/L)
	ZINCO (Zn) Solúvel em Água	0,30%	(3,30 g/L)

Contém Aditivo: 10% de Compostos Naturais

TRIFTON

Trifton é um revitalizador de solo formulado com diferentes tipos de aditivos orgânicos e o aminoácido Triptofano.

Características do Produto:

- Substâncias húmicas, aminoácido Triptofano e compostos naturais
- Estimula o enraizamento
- Estrutura o desenvolvimento vegetativo
- Favorece a brotação e formação das novas plantas
- Reduz o estresse no desenvolvimento radicular
- Melhora a porosidade do solo
- Contribui com o equilíbrio da microbiota do solo



Garantias	Nutrientes	p/p	p/v
	POTÁSSIO (K ₂ O) Solúvel em Água	1,00%	(11,00 g/L)
	CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)	6,00%	(66,00 g/L)

Contém Aditivo: 0,1% Tensoativo, 0,6% Conservantes e 11% Compostos Naturais

BIOTOP-MBZ



Biotop-MBZ é um fertilizante mineral misto que possui em sua formulação os nutrientes Magnésio, Boro e Zinco associados a um complexo de Aminoácidos.

Características do Produto:

- Proporção adequada de Magnésio, Boro e Zinco
- Correção das deficiências nutricionais
- Rápida absorção dos nutrientes devido à complexação com aminoácidos
- Estruturação química do solo



Nutrientes		p/p	p/v
MAGNÉSIO (Mg) Solúvel em Água		5,00%	(65,00 g/L)
BORO (B) Solúvel em Água		1,00%	(13,00 g/L)
ZINCO (Zn) Solúvel em Água		5,00%	(65,00 g/L)

Contém Aditivo: 8,0% de Aminoácidos

CROP-K

Substâncias Húmicas

Crop-K é um fertilizante Organomineral Classe A sólido composto pelo nutriente Potássio e Substâncias Húmicas oriundas de Leonardita.

Características do Produto:

- Alta concentração de Substâncias Húmicas, prevalecendo ácido húmico e fúlvico 100% ativos
- Ótima relação CTC/grama do produto, melhorando o condicionamento químico e físico do solo
- 100% solúvel
- Modo de Aplicação: Solo



Nutrientes		p/p
POTÁSSIO (K ₂ O) Solúvel em Água		9,00%
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)		45,00%

CTC: 3150 mmolc.Kg⁻¹ - CTC/C: 70
Umidade: 6%

cana de açúcar

PROGRAMA NUTRICIONAL



Produto	Função	Dose	Etapas Fenológicas			
			Brotação e Emergência	Perfilhamento	Crescimento dos Colmos	Maturação dos Colmos
RizoSoil	Revitalização do solo	1,0 L/ha				
Trifton	Revitalização do solo e enraizamento	1,0 L/ha				
Soloflex	Estruturação do sistema radicular	2,0 L/ha				
Bio-Rootz	Estruturação do sistema radicular e parte aérea	0,5 L/ha				
Ascomaxx Cana-de-Açúcar	Estruturação do sistema radicular e parte aérea	0,5 L/ha				
GrowUp	Estruturação da parte aérea	0,5 L/ha				
Aminoflex Cana-de-Açúcar	Estruturação da planta e sistema radicular	1,0 L/ha				
Nitrocross	Crescimento e estruturação da planta	1,0 L/ha				
Indurre	Estruturação da planta	0,5 L/ha				
Argigreen	Estruturação da cana e brotação da soqueira	1,0 L/ha				
Maturare	Acúmulo de açúcar	2,0 L/ha				


Importante: Utilize este Programa Nutricional como referência e material de apoio para as recomendações de fertilização. Adaptação e ajustes devem ser realizados segundo parâmetros regionais. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



Conheça todos os programas nutricionais da linha de produtos Biocross: www.biocross.com.br

Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Uso exclusivamente agrícola. Registro MAPA Nº: Azurra Plus® Química Responsável: Selma Cristiana Mazi - CRQ: 04364386, Driftfoam® Química Responsável: Selma Cristiana Mazi - CRQ: 04364386, Driftfoam pH® Química Responsável: Selma Cristiana Mazi - CRQ: 04364386, Finextra® Química Responsável: Selma Cristiana Mazi - CRQ: 04364386, Aminoflex Cana® SP 003624-2.000114, GrowUp® SP 003624-2.000110, Ascomaxx Cana® SP 003624-2.000106, Argigreen® SP 003624-2.000075, Bio-Rootz® SP 003624-2.000111, Indurre® SP 003624-2.000112, Maturare SP 003624-2.000113, Nitrocross® SP 003624-2.000086, RizoSoil® SP 003624-2.000083, Trifton® SP 003624-2.000115, Biotop-MBZ® SP 003624-2.000049, Crop-K® SP 003624-2.000087, Soloflex® SP 003624-2.000047. Indústria Brasileira.



Biocross do Brasil Fertilizantes Ltda.
Av. Wilson Folador, 1555 | Distrito Industrial
Monte Alto SP | Tel.: +55 16 3242.3226
www.biocross.com.br    **BiocrossdoBrasil**

