

Diagnóstico

Recomendado

Cultivo de **Café**



Você planta, a gente defende!

Através da agricultura, tudo se origina. Alimentos e produtos dos mais diversos setores dependem da terra para existir. Mas nenhuma existência pode ser limitada e tratada de qualquer maneira. É preciso cuidado, responsabilidade e inovação para transformar o campo em algo maior e mais sustentável.

Assim como os seres humanos, as plantas, grãos, sementes e frutos, precisam de cuidados necessários para crescerem e se desenvolverem. Partindo desta visão, nós - da **Plant Defender** - carregamos a proposta de oferecer suporte para as lavouras, ao mesmo tempo em que tornamos mais simples a vida de clientes e parceiros.

Cada etapa do cultivo importa, por isso, à medida que você planta, a gente defende. Nossos valores estão voltados para a proteção de todo campo de maneira ética e responsável, via produtos e ações.

Com nossa equipe qualificada, selecionamos pessoas dos mais variados setores, principalmente - química, microbiologia, bioquímica, fisiologia e agronomia para caminhar ao lado de nossas ideologias.

Enxergar além de nossos horizontes é o que nos faz focar de maneira constante em áreas como a de pesquisa e tecnologia a fim de desenvolver produtos cada vez mais adequados à necessidade de cada produtor. Afinal, os alimentos no campo precisam crescer de maneira forte e saudável.

Caminhar ao seu lado nos motiva a persistir na defesa de valores que são inegociáveis, da Plant Defender para o seu negócio!



Conheça nossos produtos indicados para o cultivo de café.



Imagens ilustrativas



Diagnóstico Recomendado

Diagnóstico Recomendado

Doses do Café

DESCRIÇÃO FOLIAR	DOSES SUGERIDAS			OBJETIVO DE USO			RESTRIÇÕES / INCOMPATIBILIDADES		
	DRENCH	ÁREA	GOTEJO	DRENCH	ÁREA	GOTEJO	DRENCH	ÁREA	GOTEJO
ACT ALGAS	300ml/há	250ml/há	500ml	Antistress / promotor do sistema radicular / precursor hormonal	Brotação / Floração/ Pegamento intenso	Antistress / promotor do sistema radicular / precursor hormonal	Não há	Não há	Não há
ALL MIN	30ml/20l/ 50ml/planta	500ml/ha	1L	Antistress pós plantio/ Tolerância a patógenos / Controle de morte das mudas	Antistress pós colheita / Tolerância a patógenos / preparar a planta para florada	Antistress pós colheita / Tolerância a patógenos / preparar a planta para florada	Não há	Não há	
BOMBARDIER	Não de aplica	1L/ha	1,5L/ha		Potencializador fisiológico	Potencializador fisiológico		Não há	Não há
VITTA GREEN	1L/há / Plantio		500ml /há / ano	Antistress pós plantio / Estimula sistema radicular e auxilia as defesas contra patógenos e nematoides		Antistress pós plantio / Estimula sistema radicular e auxilia as defesas contra patógenos e nematoides		Não há	Não há
CYSAMINO		200ml/ha			Potencializador fisiológico / Antistress / florada			Não há	
DOBLE ACT	50ml/20l/ 50ml/planta	1,5L/ha	1,5L	Antistress pós plantio/ Tolerância a patógenos / Controle de morte das mudas	Antistress pós colheita / Potencializador fisiológico / preparar a planta para florada	Antistress pós colheita / Potencializador fisiológico / preparar a planta para florada	Não há	Não há	
ENXOFERT WG	5 Kg/ha		5-10Kg/ha	Fornecimento de enxofre / aprofundamento do sistema radicular		Fornecimento de enxofre / aprofundamento do sistema radicular			Não usar com produtos a base de Ca
FRUCTO		300gr/ha			300gMelhora pegamento/ maior padronização e uniformidade dos grãos / maior peneira/ha			Não há	
K-MAX		4-5kG/ha			Qualidade / padronização e peso dos grãos / Concentra a maturação			Não há	
PLANT HUMUS	4Kg/ha		2 - 4Kg/ha	Acido Húmico/ promove sistema radicular/ Promotor de defesas / Estruturação de solo e atividade		Acido Húmico/ promove sistema radicular/ Promotor de defesas/ Estruturação de solo e atividade microbiológica / M.O/ auxilia no controle de nematoides e doenças do solo	Nitrato de calcio		
POW HUMUS	2-5Kg/ha/ ano		2-5Kg/ha/ ano	Acido Húmico/ promove sistema radicular/ Estruturação de solo e atividade microbiológica/M.O / Aumento		Acido Húmico/ promove sistema radicular/ Estruturação de solo e atividade microbiológica/M.O / Aumento de CTC	Nitrato de calcio		Não há
SUPER SOIL	5-15L/ha		5-15L/ha	Acido Fúlvico / Alta disponibilidade de nutrientes / M.O		Acido Fúlvico / Alta disponibilidade de nutrientes / M.O			
VITTA CARE CÁLCIO		500gr/há			Fornecimento de Ca			Não há	
VITTA CARE COBRE		500gr/há			Fornecimento de Cu/ suprir deficiências de Cu			Não há	
VITTA CARE ZINCO		0,5kg/ há	0,5kg a 1kg / há		Fornecimento de Zinco essencial para a atividade reguladora e estabilização da estrutura proteica.	Fornecimento de Zinco essencial para a atividade reguladora e estabilização da estrutura proteica.		Não há	
VITTA K 636		2-3L/ha			Qualidade / padronização e peso dos grãos / Concentra a maturação				
VITTA RIZA		1Kg/ha			maior padronização dos grãos/ maior peso e peneira			Não há	
VITTA SPRAY	1Kg/ha /Plantio	1Kg/ha	1,5Kg/ha	Antistress / promotor do sistema radicular / fornecimento de micronutrientes	Brotação / Floração/ Pegamento intenso	Antistress / promotor do sistema radicular / fornecimento de micronutrientes	Não há	Não há	Não há
VITTA NIT			600-1000kg/ha/ano- café conillon (conforme a recomendações do seu técnico)			Fornecimento de N e Enxofre			Não usar com produtos a base de Ca
PD VEGGEY ZINC	0,5kg/há	0,5kg/há	1kg	Fornecimento de Zinco, molibdenio e manganês, melhor aproveitamento do N, desenvolvimento da parte aérea	Fornecimento de Zinco, molibdenio e manganês, melhor aproveitamento do N, desenvolvimento da parte aérea	Fornecimento de Zinco, molibdenio e manganês, melhor aproveitamento do N, desenvolvimento da parte aérea			
VITTA MIX CONILLON	2-3Kg	1,5Kg	2,3Kg	Fornecimento de micros, equilíbrio nutricional	Fornecimento de micros, equilíbrio nutricional	Fornecimento de micros, equilíbrio nutricional			
HUMIFOS CALSEA									

O documento aqui apresentado é meramente um "diagnóstico recomendado", uma recomendação da Plant Defender para utilização de forma geral no seu cultivo. Para um estudo ou diagnóstico mais específico na sua região procure um de nossos especialistas via site ou redes sociais. Além disso, você pode tirar as suas dúvidas pelo e-mail - atendimento@plantdefender.com.br ou dpo@plantdefender.com.br

Diagnóstico Recomendado

Fases do Café

Estádios Fenológicos

DESCRIÇÃO FOLIAR	INÍCIO DA FRUTIFICAÇÃO	FRUTIFICAÇÃO	GRANAÇÃO
ACT ALGAS			
ALL MIN			
BOMBARDIER			
VITTA GREEN			
CYSAMINO			
DOBLE ACT			
ENXOFERT WG			
FRUCTO			
K-MAX			
PLANT HUMUS			
POW HUMUS			
SUPER SOIL			
VITTA CARE CÁLCIO			
VITTA CARE COBRE			
VITTA CARE ZINCO			
VITTA K 636			
VITTA RIZA			
VITTA SPRAY			
VITTA NIT			
PD VEGGEY ZINC			
VITTA MIX CONILLON			
HUMIFOS CALSEA			



Dose Única



Melhor Fase

O documento aqui apresentado é meramente um "diagnóstico recomendado", uma recomendação da Plant Defender para utilização de forma geral no seu cultivo. Para um estudo ou diagnóstico mais específico na sua região procure um de nossos especialistas via site ou redes sociais. Além disso, você pode tirar as suas dúvidas pelo e-mail atendimento@plantdefender.com.br ou dpo@plantdefender.com.br



Confira as
especificações
técnicas dos
nossos **produtos**

ACT Algas

Maior tolerância aos estresses hídrico e salino

Com sua formulação especial de 34% de aminoácidos e 25% de extratos de algas provenientes de regiões oceânicas da Noruega, **ACT Algas** aumenta a síntese de vitaminas do complexo B, favorecendo o desenvolvimento radicular das plantas e sua capacidade de absorção de nutrientes. Diferencia-se por ser um mix de três gêneros distintos de algas: *Macrocystis*, *Ascophyllum* e *Sargassum*, que, juntas, promovem grande capacidade de tolerância a estresses abióticos.

Benefícios para a sua lavoura

- Maior tolerância aos estresses hídrico e salino;
- Maior crescimento e menos água na produção;
- Maior volume de raízes;
- Maior desenvolvimento de ramos laterais;
- Melhor absorção de nutrientes pelas raízes;
- Retarda a senescência de plantas.

Garantias

Carbono Orgânico: 9,5% (115,9)

Nitrogênio (N) solúvel em água: 12% (146,4)

Molibdênio (Mo) solúvel em água: 0,2% (2,44)

Matérias-primas

Ureia, Aminoácido, Extratos de Algas, Molibdato de Sódio e Água. Contém Agentes complexantes Extrato de Algas e Aminoácidos.

Fertilizante Organomineral Classe A

Natureza Física: Fluido (solução)

Aplicação: Foliar

Embalagens: 1 L e 5 L

Produto Importado

Número de registro:

EI SP 002519 - 4.000016



CLIQUE PARA
SABER MAIS



All Min 3.0

Rápida recuperação pós-condições climáticas adversas

O All Min 3.0 é formulado com Cobre, 19 aminoácidos e peptídeos de baixo peso molecular, como Prolina e Glicina, em quantidades específicas. Os complexos de aminoácidos carregam o Cobre, garantindo sua assimilação rápida e atuação eficiente mesmo em baixas doses. Além disso, a formulação de Cobre e aminoácidos selecionados faz com que a planta apresente uma característica verde de novo, fruto do efeito antiestresse proporcionado pelo produto.

Benefícios para a sua lavoura

- Favorece a divisão celular e ativa enzimas;
- Contribui na fixação de frutos na planta;
- Rápida ação antiestresse;
- Plantas mais fortes e tolerantes;
- Cobre mais eficaz mesmo em baixas doses;
- Efeito tônico nas plantas.

Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água: 5% (62,5 g/L)

Enxofre (S) solúvel em água: 1,3% (16,25 g/L)

Cobre (Cu) solúvel em água: 3% (37,5 g/L)

Matérias-primas

Quelato de cobre, Sulfato de Cobre, Ureia, Monoetanolamina, Aminoácido EDTA. (ETILENODIAMINOTETRACETICO) e Água. Contém Agente Complexante Aminoácidos, Agente Complexante MEA e Agente Quelante EDTA.

Fertilizante Mineral Misto

Aplicação: Foliar, solo e fertirrigação

Natureza Física: Fluido (solução)

Embalagens: 1 L e 5 L

IS: 12 **CE:** 0,16 mS/cm

Produto Importado

Registro (EP): SP 002519-4.000008



CLIQUE PARA
SABER MAIS

Bombardier

Rápida energia em situação de estresse

O **Bombardier** favorece o crescimento e desenvolvimento dos órgãos verdes das plantas em situações adversas, além de aumentar o calibre e a qualidade dos frutos. Graças a sua origem natural, apresenta um alto conteúdo em Nitrogênio e Carbono Orgânico. Devido a sua formulação, tem ótimo efeito na fisiologia da planta e deve ser utilizado em todo momento que possa acontecer um estresse, acumulando energia para aumentar resistência. Também pode ser utilizado em pós-estresse.

Benefícios para a sua lavoura

- Atua na atividade metabólica e enzimática das plantas;
- Rápida energia em situação de estresse.

Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água: 8% (101,6 g/L)

Carbono Orgânico Total (COT): 16,5% (209,55 g/L)

Matérias-primas

Água, Torta Vegetal, Aminoácido e Substâncias Húmicas.
Contém Aminoácidos e Substâncias Húmicas.

Fertilizante Organomineral Classe A

Aplicação: Foliar e fertirrigação

Natureza Física: Fluido (suspensão homogênea)

Embalagens: 1 L, 5 L e 20 L

IS: 35

Produto Importado

Número de registro: SP 002519-4.000023

CLIQUE PARA
SABER MAIS



Bombardier

Fertilizante Organomineral Classe A / Fertilizante Organomineral de Classe A

ESTIMULA O CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DOS
ÓRGÃOS VERDES DAS PLANTAS EM SITUAÇÕES ADVERSAS



PD Plant Defender
Tecnologia Agrícola

PRODUTO IMPORTADO
Produto Importado

1 L

Cysamino

Acelera os processos metabólicos da planta e aumenta significativamente a produtividade

O mix específico de aminoácidos, carbono orgânico, macro e micronutrientes de **Cysamino** proporciona o aumento da produção de carboidratos e glutamina, bem como a síntese de compostos naturais e reservas de vitaminas. Além disso, a solução assegura um aumento significativo da produtividade através da aceleração dos processos metabólicos da planta.

Benefícios para a sua lavoura

- Qualidade e quantidade de produção;
- Maior *shelf life*;
- Auxilia nos processos metabólicos e equilíbrio hormonal;
- Ação antiestresse;
- Otimiza fotossíntese e crescimento radicular;
- Estímulo de floração.

Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água: 10% (123,0 g/L)

Potássio (K₂O) solúvel em água: 2% (24,6 g/L)

Ferro (Fe) solúvel em água: 1% (12,3 g/L)

Carbono Orgânico Total (COT): 10% (123,0 g/L)

Matérias-primas

Ureia, Leonardita, Quelato de Ferro, Formiato de Potássio, Água, Torta Vegetal e Aminoácido. Contém 2% de aditivo Aminoácido.

Fertilizante Organomineral Classe A

Natureza Física: Fluido (Solução)

Aplicação: Foliar e Solo

Embalagens: 1L e 5L

Produto Importado

Número de registro:

SP 002519-4.000005

CLIQUE PARA
SABER MAIS



Doble ACT

Favorece o metabolismo da planta
nutricionalmente com efeito *priming*
no acúmulo de fitoalexinas

Doble ACT é absorvido totalmente pela planta e incorporado com baixo consumo energético. Sua aplicação ativa reações metabólicas que promovem acúmulo de fitoalexinas e melhoram a adaptação da lavoura aos estresses hídricos, térmicos e salinos; proporcionando grande floração, ótima formação de frutos e excelente qualidade da colheita. Além disso, com Doble ACT, os níveis de AIA endógeno aumentam, o que acelera a multiplicação celular e aumenta a incorporação de Ca^{2+} no metabolismo e gerando frutos com maior dureza, consistência e conservação pós-colheita.

Benefícios para a sua lavoura

- Maior equilíbrio e desenvolvimento vegetativo;
- Mais qualidade, quantidade e valor da colheita;
- Maior incorporação e translocação de cálcio;
- Grande frutificação e conserva pós-colheita;

Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água: 8% (96,8 g/L)

Carbono Orgânico Total (COT): 20% (242,0 g/L)

Matérias-primas

Nitrato de Amônio, Torta vegetal e Aminoácido
Contém Agente Complexante Aminoácido.

Fertilizante Organomineral Classe A

Natureza Física: Fluido (Solução)

Aplicação: Foliar, fertirrigação e solo

Embalagens: 1 L, 5 L, 20 L e 1000 L

IS: 8,6

Produto Importado

Número de registro:

SP 002519-4.000025



CLIQUE PARA
SABER MAIS

Enxofert WG

Suplementação rápida de enxofre

Composto por enxofre elementar, o **Enxofert WG** foi formulado como um grânulo dispersível em água, cujo tamanho de partícula varia entre 2 a 4 micrômetros, permitindo que o tempo de mineralização e disponibilização de nutrientes em forma absorvível para as plantas seja de, em média, 24 a 48 horas. Dessa forma, a dose de aplicação do produto é consideravelmente menor do que a recomendada para soluções pastilhadas de liberação lenta do mercado. Por fim, o **Enxofert WG** é ideal para todos os tipos de solo e, em especial, para solos alcalinos.

Benefícios para a sua lavoura

- Suplementação rápida de enxofre;
- Favorece a resposta das plantas à salinidade dos solos;
- Participa da síntese de óleos e compostos aromáticos em sementes;
- Melhora a eficiência de utilização do nitrogênio pelas plantas;
- Atua no aumento de florada;
- É componente da síntese de substâncias de defesa como fitoalexinas e glutatona;
- Aumenta teores de açúcares e proteínas nas plantas.

Garantias

Enxofre (S) total: 90%

Matérias-primas

Enxofre elementar, Lignosulfonatos e Caulim.

Fertilizante Mineral Misto

Natureza Física: sólido

Aplicação: Solo

Embalagens: 10 Kg e 25 Kg

Produto Importado

Número de registro:

SP 002519-4.000045

CLIQUE PARA
SABER MAIS



Fructo

Macro e micronutrientes que atuam no enchimento e qualidade dos frutos

O **Fructo** é um produto formulado com macro e micro nutrientes que atuam diretamente no processo de enchimento e qualidade de frutos. Além disso, a solução **possui uma formulação com alto teor de boro e molibdênio**, a tornando única no mercado.

Benefícios para a sua lavoura

- Engorde do fruto e grão;
- Tecidos de frutos mais resistentes;
- Maior pegamento de frutos.

Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água: 1%

Potássio (K₂O) solúvel em água: 5%

Boro (B) solúvel em água: 13,5%

Molibdênio (Mo) solúvel em água: 5%

Matérias-primas

Pentaborato de Sódio, Molibdato de Sódio, Nitrato de Amônio e Citrato de Potássio.

Fertilizante Mineral Misto

Natureza Física: Sólido

Aplicação: Foliar

Embalagem: 1 Kg

Produto Importado

Número de registro: SP 002519-4.000015



CLIQUE PARA
SABER MAIS

Fertisilício

Silício prontamente disponível para as plantas

O **Fertisilício** é composto por base de silicato de potássio de alta pureza, concebido através do derretimento de sílica e potássio. Além do silício ser um nutriente de alta extração em culturas como milho e arroz, ele também faz parte da composição de algumas fitoalexinas e compostos fenólicos. O silicato, por sua vez, é depositado nas folhas e forma uma camada sobre a cutícula que favorece a arquitetura foliar, dando-lhe aspecto de rusticidade.

Benefícios para a sua lavoura

- Silício prontamente disponível para as plantas;
- É componente da síntese de compostos de defesa natural;
- Aumenta a resistência a estresses, diminuindo a taxa de transpiração;
- Aumenta a taxa fotossintética, deixando as plantas mais eretas;
- Melhora a arquitetura foliar.

Garantias

Potássio (K₂O) solúvel em água: 12% (165,6 g/L)

Silício (Si) solúvel em água: 12% (165,6 g/L)

Matérias-primas

Água e Silicato de Potássio.

Fertilizante Mineral Simples

– Silicato de potássio

Natureza Física: Flúido (solução)

Aplicação: Foliar

Embalagens: 1 L, 5 L e 20 L

Indústria Brasileira

Número de registro:

SP 002525-9.000111

CLIQUE PARA
SABER MAIS



K Max 56

Previne deficiências de nutrientes,
garantindo frutos e grãos uniformes

Com 56% de potássio (K_2O) e 5% de fósforo (P_2O_5),
o **K MAX 56** é ideal para prevenir deficiências de
nutrientes nas fases de maior demanda, garantindo
frutos e grãos uniformes.

Benefícios para a sua lavoura

- Antecipa e uniformiza a maturação de frutos e grãos;
- Proporciona maior *shelf life*;
- Auxilia no controle do crescimento excessivo.

Garantias

Fósforo (P_2O_5) solúvel em água: 5%

Potássio (K_2O) solúvel em água: 56%

Matérias-primas

Fosfato Monopotássico, Cloreto de Potássio
e Ácido Cítrico.

Fertilizante Mineral Misto

Natureza Física: Sólido (Pó)

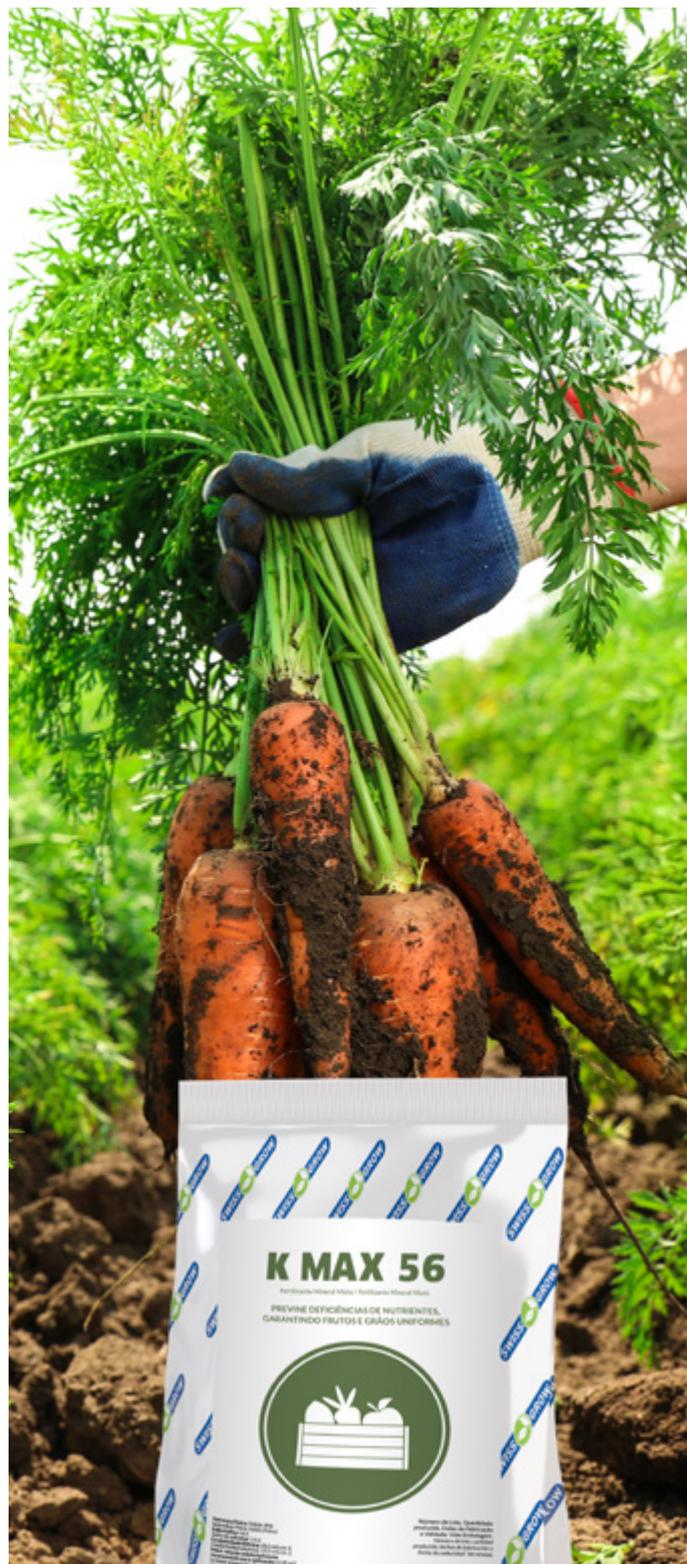
Aplicação: Foliar e fertirrigação

Embalagem: 1 Kg, 2 Kg e 5 Kg

IS: 14,4 CE: 10,2 mS/cm

Produto Importado

Número de registro: SP 002519-4.000006



CLIQUE PARA
SABER MAIS

PlantHumus WSG

Melhora a estrutura do solo, aumentando sua capacidade de retenção de água

O **PlantHumus WSG** é um produto de alta tecnologia que, devido ao processo de extração alcalina de depósitos de leonardita alemã altamente oxidados, possui teores de ácidos húmicos próximos ao padrão analítico da substância. A solução apresenta **alta eficácia em baixas doses**, sendo possível realizar aplicações foliares e em fertirrigação. A **origem exclusiva** e seu **processo de produção diferenciado** fazem do produto um forte aliado no favorecimento de microrganismos benéficos do solo, diminuindo a quantidade de exsudatos radiculares livres e, por consequência, **equilibrando o microbioma** do solo.

Benefícios para a sua lavoura

- Melhora a estrutura do solo, aumentando sua capacidade de retenção de água;
- Atua como quelante natural de microelementos e aumenta sua disponibilidade para as plantas;
- Favorece microrganismos benéficos do solo, equilibrando o microbioma;
- Diminui efeitos de estresses hídrico e salino;
- Aumenta o desenvolvimento radicular.

Garantias

Potássio (K₂O) solúvel em água: 8%

Carbono orgânico total: 33%

Matérias-primas

Hidróxido de potássio, extrato de algas, leonardita.
Contém Agente complexante Extrato de Algas.

Fertilizante organomineral classe "A"

Natureza Física: Sólido

Aplicação: Foliar, fertirrigação e solo

Embalagem: 1Kg

IS: 30

Produto Importado

Número de registro:

SP 002519-4.000001

CLIQUE PARA
SABER MAIS



Powhumus WSG 85

O **Powhumus WSG 85** é proveniente da reação entre ácido húmico presente na Leonardita de origem alemã e hidróxido de potássio, formando o humato de potássio. Sua formulação de grânulos dispersíveis em água torna o **Powhumus WSG 85** perfeito para aplicações via fertirrigação ou foliar.

Benefícios para a sua lavoura

- Atua na estruturação e aeração do solo, diminuindo os efeitos da compactação;
- Reduz a salinidade;
- Auxilia na retenção de água;
- Aumenta a CTC do solo;
- Age como complexante natural de micronutrientes do solo, diminuindo a absorção na fração coloidal e disponibilizando o nutriente para a planta.

Garantias

Carbono Orgânico Total (COT): 33%

Potássio (K₂O) solúvel em água: 9,5%

Matérias-primas

Leonardita e Hidróxido de Potássio

Fertilizante Organomineral Classe "A"

Natureza Física: Sólido

Aplicação: Foliar, solo e fertirrigação

Embalagem: 25 Kg

IS: 30

Produto Importado

Número de registro:

SP 002519-4.000038



CLIQUE PARA
SABER MAIS

Supersoil

Favorece o metabolismo das plantas e desenvolvimento de raízes

O **Supersoil** é uma emenda orgânica líquida composta por leonardita européia com elevado conteúdo de carbono orgânico, que favorece o metabolismo das plantas, o desenvolvimento das raízes e a absorção de nutrientes devido à sua formulação química e capacidade de formar complexos. Além disso, a solução é de rápida absorção devido ao curto comprimento da cadeia molecular.

Benefícios para a sua lavoura

- Favorece o metabolismo das plantas e desenvolvimento de raízes;
- Complexador natural capaz de melhorar o transporte e distribuição de nutrientes na planta;
- Alta eficácia em soluções nutritivas ácidas;
- Eficaz em aplicações foliares devido às moléculas pequenas;
- Aumenta a biossíntese de clorofila e a tolerância à seca.

Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água: 1,3% (14,95 g/L)

Carbono Orgânico: 15% (172,5 g/L)

Matérias-primas

Água, Torta vegetal, Substâncias húmicas, Lignosulfonatos e Ácidos Carboxílicos. Contém 29% Substancias Humicas, 21% de Lignosulfonatos e 3% de Ácidos Carboxílicos.

Fertilizante Organomineral Classe A

Natureza Física: Fluido

(suspensão homogênea)

Aplicação: Foliar e fertirrigação

Embalagens: 5 L e 20 L

IS: 15

Produto Importado

CLIQUE PARA
SABER MAIS

Número de registro:

SP 002519-4.000009



Vitta K-636

Proporciona grãos e frutos mais pesados, aumenta o brix e reduz os efeitos do estresse

O **Vitta K-636** é um fertilizante à base de formiato de potássio, uma molécula orgânica de baixo peso e alta solubilidade que facilita a absorção dos 636 g de potássio (K_2O) por litro de produto. Além disso, possui fosfito de potássio, composto utilizado para reduzir efeitos de estresses nas plantas. Ao ser aplicado, a solução atua diretamente na produção de metionina, aminoácido precursor de etileno e responsável pela maturação fisiológica das plantas. Dessa forma, o **Vitta K-636 aumenta a síntese de matéria seca** e, conseqüentemente, o tamanho e a densidade dos frutos, grãos e tubérculos, além de favorecer a maturação.

Benefícios para a sua lavoura

- Grãos e frutos mais pesados;
- Mantém o teor de proteína de grãos;
- Coloração uniforme de frutos;
- Aumento de Brix nos frutos;
- Isento de cloretos, sulfatos e nitratos;
- Maior *shelf life*;
- Reduz os efeitos do estresse;
- pH do produto estável em 6,9.

Garantias

Potássio (K_2O) solúvel em água: 40%

Matérias-primas

Fosfito de Potássio, Água e Formiato de Potássio.

Fertilizante Mineral Misto

Natureza Física: Fluido (Solução)

Aplicação: Foliar

Embalagens: 1 L, 5 L e 20 L

Produto Importado

Número de registro:

SP 002519-4.000011



CLIQUE PARA
SABER MAIS

Vittariza

Fonte de energia para florescimento e padronização de frutos

A formulação do **Vittariza** é baseada em macro e micronutrientes e enriquecida com peptídeos de baixo peso molecular e aminoácidos. Fonte de energia para florescimento e padronização de frutos que garantem qualidade na produção.

Benefícios para a sua lavoura

- Maior ação fotossintética;
- Padrão, qualidade, coloração e maturação dos frutos;
- Frutos e grãos maiores e mais pesados;
- Melhor padrão de colheita.

Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água: 13%

Fósforo (P₂O₅) solúvel em água: 8%

Potássio (K₂O) solúvel em água: 21%

Enxofre (S) solúvel em água: 4,9%

Cobre (Cu) solúvel em água: 0,06%

Ferro (Fe) solúvel em água: 0,2%

Manganês (Mn) solúvel em água: 0,1%

Zinco (Zn) solúvel em água: 0,1%

Matérias-primas

Fosfato Monoamônico Cristal - MAP Cristal, Ureia, Ácido Cítrico, Aminoácido, Quelato de Cobre, Nitrato de Potássio, Quelato de Ferro, Quelato de Manganês, Quelato de Zinco, Sulfato de Amônio.

Contém 5,13% agente complexante Ácido Cítrico.

Contém 5% agente complexante Aminoácidos.

Fertilizante Mineral Misto

Natureza Física: Sólido (Pó)

Aplicação: Foliar e fertirrigação

Embalagens: 1 Kg e 2,5 Kg

IS: 84 CE: 0,95 mS/cm

Produto Importado

CLIQUE PARA
SABER MAIS

Número de registro:

SP 002519-4.0000003



Vittaspray

Matérias-primas de primeira qualidade e tecnologia suíça

Com formulação especialmente desenhada para **acelerar os processos metabólicos da planta**, o **Vittaspray** é o resultado de matérias-primas de primeira qualidade e tecnologia suíça. Seus componentes são rapidamente assimilados e favorecem diversos processos metabólicos como a atividade fotossintética e a divisão celular. Com isso, o crescimento, a brotação e o pegamento são favorecidos.

Benefícios para a sua lavoura

- Maior enraizamento e pegamento de florada;
- Auxilia na quebra de dormência das gemas;
- Promove e uniformiza a brotação e a florada;
- Maior engalhamento lateral;
- Ação antiestresse hídrico.

Garantias

Nitrogênio (N)*: 5%

Fósforo (P₂O₅)*: 10%

Potássio (K₂O)*: 20%

Cálcio (Ca)*: 1.5%

Magnésio (Mg)*: 1.5%

Enxofre (S)*: 4.8%

Boro (B)*: 1.5%

Cobre (Cu)*: 0.5%

Ferro (Fe)*: 0.1%

Manganês (Mn)*: 0.5%

Molibdênio (Mo)*: 0.2%

Zinco (Zn)*: 4%

* Solúvel em água.

Matérias-primas

Fosfato Monopotássico, Sulfato de Potássio, Sulfato de Magnésio, Sulfato de Cobre, Ácido Bórico, Quelato de Ferro, Sulfato de Zinco, Sulfato de Manganês, Ácido Cítrico, Nitrato de Potássio, Nitrato de Magnésio, Nitrato de Cálcio e Molibdato de Sódio. Contém agente complexante Ácido Cítrico.

Fertilizante Mineral Misto

Natureza Física: Sólido (Pó)

Aplicação: Foliar e fertirrigação

Embalagens: 1 Kg, 2,5 Kg e 5 Kg

IS: 59 CE: 0,67 mS/cm

Produto Importado

Número de registro:

SP 002519-4.000007

CLIQUE PARA
SABER MAIS



Vitta Nit S

O **Vitta Nit S** fornece alta concentração de enxofre na forma de sulfato e nitrogênio amoniacal para as plantas, permitindo alta solubilidade e pronta assimilação.

Benefícios para a sua lavoura

- Baixa fitotoxidez, pois não possui em sua formulação óleos e metais pesados;
- Disponibilidade imediata de enxofre;
- Baixa volatilidade e lixiviação do nitrogênio;
- Pode ser aplicado em épocas mais secas do ano.

Garantias

Nitrogênio (N) total: 20%

Enxofre (S) total: 22%

Matéria-prima

Sulfato de Amônio.

Fertilizante Mineral Simples - Sulfato de Amônio

Natureza Física: Sólido

Aplicação: Solo

Embalagem: 25 Kg

Indústria Brasileira

Número de registro: SP 002519-4.000054

CLIQUE PARA
SABER MAIS



Vitta Nit SK

O **Vitta Nit SK** é um fertilizante diferenciado no mercado devido à presença de três macronutrientes de pronta assimilação fundamentais para a realização da fotossíntese nas plantas: nitrogênio, potássio e enxofre. Com isso, o produto consegue entregar um **bom desenvolvimento da parte vegetativa** junto a um **excelente enchimento de grãos e frutos**.

Benefícios para a sua lavoura

- Bom desenvolvimento vegetativo da planta;
- Excelente enchimento dos grãos e frutos;
- Fornece N, K₂O e S;
- Fácil manipulação (mistura e diluição);
- Pode ser associado aos demais elementos;
- Favorece a fotossíntese;
- Diminui a necessidade dos nutrientes na planta.

Garantias

Nitrogênio (N) total: 15%

Potássio (K₂O) total: 15%

Enxofre (S) total: 18%

Matérias-primas

Sulfato de Amônio e Cloreto de Potássio.

Fertilizante Mineral Misto

Natureza Física: Sólido

Aplicação: Solo

Embalagem: 25 Kg

Indústria Brasileira

Número de registro: SP 002519-4.000056

CLIQUE PARA
SABER MAIS



Vitta Mix Conilon

Promove o metabolismo durante todas as fases, especialmente em café conilon

As matéria-primas baseadas em quelatos e nutrientes complexados fazem do **Vitta Mix Conilon** um complexo de macro e micronutrientes único no mercado. Sua composição é particularmente **adequada para a cultura do café conilon**. O magnésio é imediatamente incorporado na síntese de clorofila, auxiliando a produção de substâncias carbonadas e produzindo açúcares, aminoácidos, enzimas e polímeros de açúcares que formam as paredes celulares.

Benefícios para a sua lavoura

- Nutrição balanceada específica para a cultura;
- Maior peso de grãos;
- Maior teor de carboidratos;
- Melhor pegamento da florada.

Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água: 6%

Enxofre (S) solúvel em água: 11%

Boro (B) solúvel em água: 3%

Ferro (Fe) solúvel em água: 0,1%

Magnésio (Mg) solúvel em água: 1%

Manganês (Mn) solúvel em água: 2,5%

Molibdênio (Mo) solúvel em água: 0,4%

Zinco (Zn) solúvel em água: 8%

Matérias-primas

Sulfato de Manganês, Sulfato de Zinco, Ureia, Sulfato Ferroso, Molibdato de Sódio, Ácido Cítrico, Ácido Bórico, Sacarídeos, Sulfato de Magnésio, EDTA (etilenodiaminotetracético).
Contém agente quelante EDTA.
Contém agente complexante Ácido Cítrico.

Fertilizante Mineral Misto

Natureza Física: Sólido (Pó)

Aplicação: Foliar

Embalagens: 2 Kg e 5 Kg

Indústria Brasileira

Número de registro:

SP002525-9.000076

CLIQUE PARA
SABER MAIS



Você **planta,** a gente **defende!**



 **Plant Defender**



Confira nossos produtos
da Plant Defender

Para mais informações, entre em contato

E-mail: plantdefender@plantdefender.com.br | Fone: 55 19 2114-2800