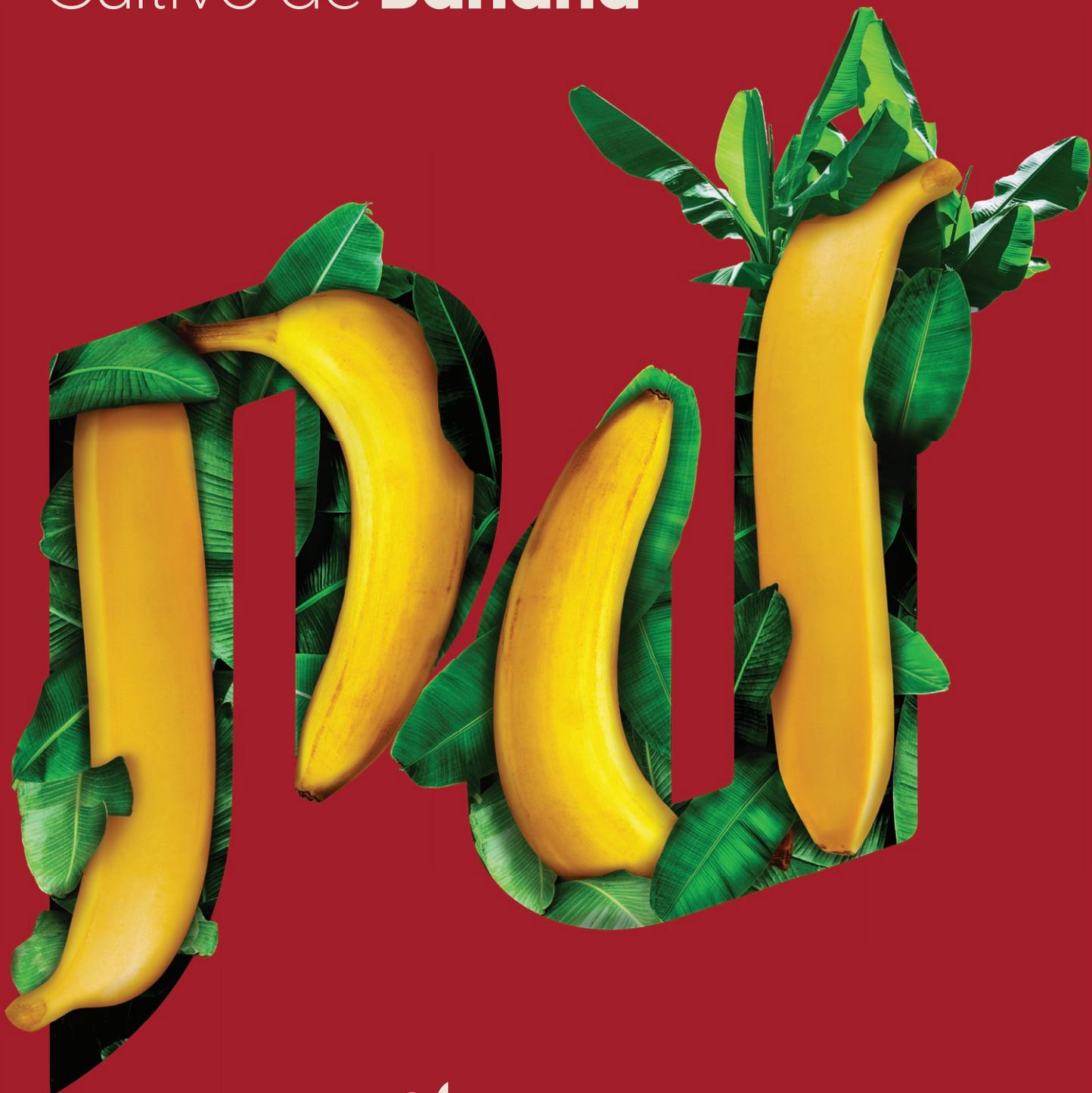


# Diagnóstico

## Recomendado

### Cultivo de **Banana**





# 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 banana.



\*Imagens ilustrativas



# Diagnóstico Recomendado

# Diagnóstico Recomendado

## Doses da Banana

DESCRIÇÃO FOLIAR	DOSES SUGERIDAS		OBJETIVO DE USO	
	FERTIRRIGAÇÃO	AÉREA	FERTIRRIGAÇÃO	AÉREA
FRUCTO		100 g/20 L/mês (direcionado ao cacho)		Padronização do cacho; melhor coloração da fruta
VITTA K - 636		40 mL/20 L/mês (direcionado ao cacho)		Padronização do cacho; melhor coloração da fruta
ACT ALGAS	300 mL/ha/mês		Enraizamento	Enraizamento
BOMBARDIER	1,0 L/ha/mês		Anti-estresse	Anti-estresse
VITTA CARESTART MIX	300 g/ha/mês		Aprofundamento de raiz / Fornecimento de micronutrientes	
HUMIFÓS-CALSEA	200-300 g/ família/ano		Fornecimento de MO, P, Ca e Si em fundação.	
VITTASPRAY	1,0 Kg/ha/mês		Formação do sistema radicular (renovação e ativação)	
SUPERSOIL	1,5 L/ha/semanal		Liberção de nutrientes bloqueados	
PLANT HÚMUS WSG	1,0 Kg/ha/mês		Reposição de MO, auxilia na proteção contra Mal-do-panamá	
POW HUMUS WSG 85	1,0 Kg/ha/mês	25 g/100 L	Reposição de MO	Proteção UV
FERTISILÍCIO	1,0 L/ha/mês		Auxilia na proteção, indução de resistência	
ENXOFERT	1,0-2,0 Kg/ha/mês		Reposição de Enxofre / Decomposição de matéria orgânica / Auxilia na proteção	
VITTA POWER S		25 mL/100L		Redutor de pH/ Espalhante adesivo/ antiespumante/antideriva
ALLIADO		100 mL/100L		Efeito adjuvante / Auxilia na Proteção
VITTA PLUS		100 mL/100L		Efeito adjuvante / Auxilia na Proteção
VITTA DRIP	300 g/ha/60-90 dias		Limpeza de sistema de irrigação	
ALL MIN 3.0	1,0 L/ha/mês	100 mL/100L	Auxilia na proteção, indução de resistência	Auxilia na proteção, indução de resistência
DOBLE ACT	1,0 L/ha/mês	200 mL/100 L	Auxilia na proteção, indução de resistência, auxilia no enraizamento	Auxilia na proteção, indução de resistência, auxilia no enraizamento
VITTA NIT S	50 kg/ha/mês	200 g/20 L	Fonte de N e S	Fonte de N e S
VITTA NIT SK	50 kg/ha/mês		Fonte de N, S e K	
VITTARIZA		40 g/20 L/15 dias (direcionado ao cacho)		Padronização do cacho; melhor coloração da fruta
K MAX - 56		15 g/20 L/15 dias (direcionado ao cacho)		Padronização do cacho; melhor coloração da fruta
CAOS XT	2,0 L/ha/mês		Fonte de Ca e B	
BOVEMIP	625 g/ha		Controle biológico do Moleque- da-Bananeira (Cosmopolites sordidus)	

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 da Banana

### Estádios Fenológicos

DESCRIÇÃO FOLIAR	BROTAÇÃO DAS MUDAS	1º MÊS	7º MÊS	FORMAÇÃO DO CORAÇÃO	CORTE DO CORÇÃO FLOR BRANCA	ENCHIMENTO	ENCHIMENTO	ENCHIMENTO	ENCHIMENTO	PRÉ-COLHEITA	PÓS-COLHEITA
FRUCTO											
VITTA K - 636											
ACT ALGAS											
BOMBARDIER											
VITTA CARESTART MIX											
HUMIFÓS-CALSEA											
VITTASPRAY											
SUPERSOIL											
PLANT HÚMUS WSG											
POW HUMUS WSG 85											
FERTISILÍCIO											
ENXOFERT											
VITTA POWER S											
ALLIADO											
VITTA PLUS											
VITTA DRIP											
ALL MIN 3.0											
DOBLE ACT											
VITTA NIT S											
VITTA NIT SK											
VITTARIZA											
K MAX - 56											
CAOS XT											
BOVEMIP											



Doses Sequenciais "E"



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



# AgroSan e Vitta Drip

Efetivo contra fungos e bactérias; e na manutenção do sistema de irrigação.

Ambos à base de Dicloroisocianurato de Sódio, **Vitta Drip** e **AgroSan** são estáveis em solução aquosa, o que implica na lenta liberação do Ácido Hipocloroso com teores de ativo de 45 e 60% respectivamente, muito maiores se comparados aos teores de ativo provenientes de produtos à base de Íon Hipoclorito. Dessa forma, **Vitta Drip** e **AgroSan** agem por mais tempo na degradação de fungos e bactérias.

## Benefícios para a sua lavoura

- Alta estabilidade em meio aquoso;
- Efetivo contra fungos e bactérias;
- Maior *shelf life* de frutos;
- Ativo por maior período de tempo mesmo na presença de matéria orgânica;
- Manutenção do sistema de irrigação.

## Garantias

### AGROSAN

**Dicloroisocianurato de sódio puro (60%):** 75%

**Aditivos:** 25% **Teor de cloro Ativo:** 45%

**Apresentação:** Tabletes efervescentes

**Embalagem:** 1 Kg (10 tabletes com 100 g cada)

**Registro na ANVISA:** 3.0896.0035

Indústria Brasileira

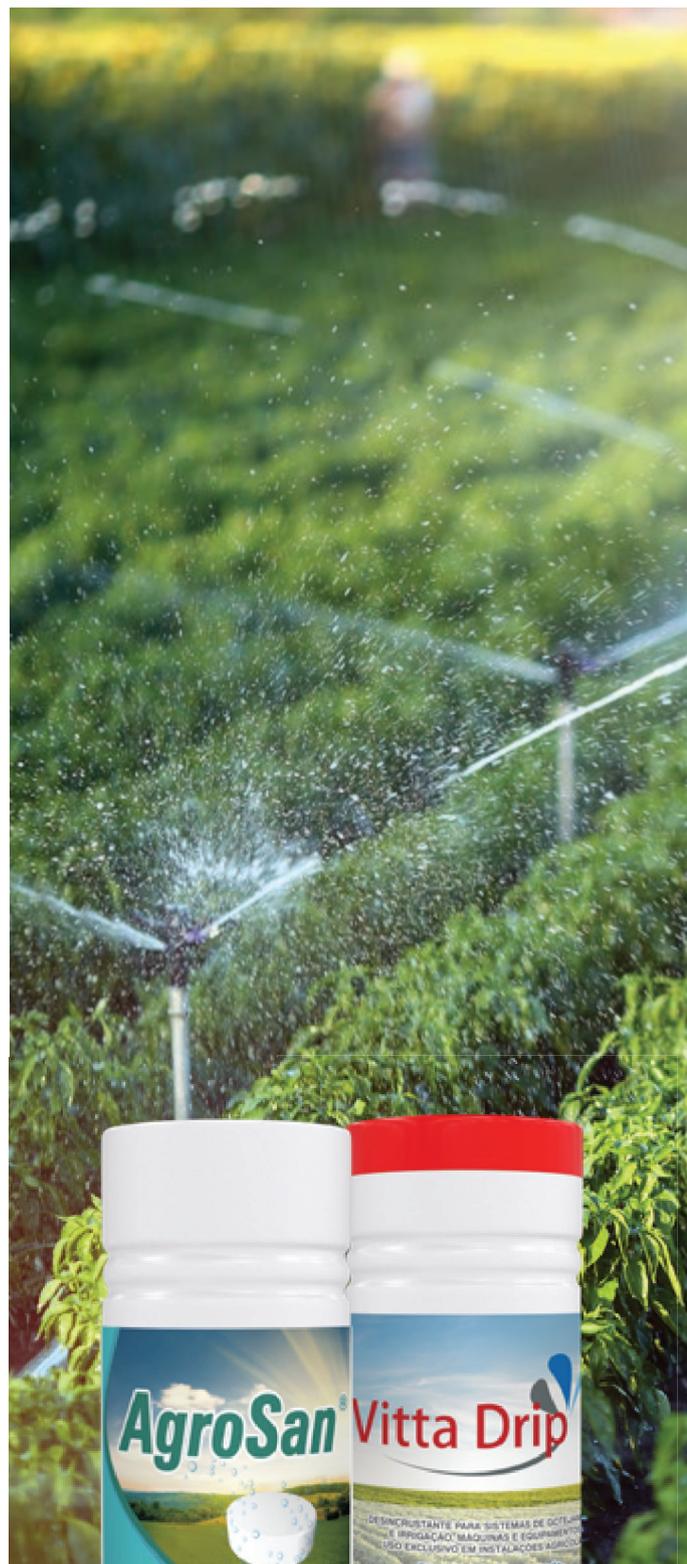
### VITTA DRIP

**Dicloroisocianurato de Sódio Dihidratado**

**(Cas Number 51580-86-0):** 100% **Natureza Física:** Sólido

**Embalagem:** 800 g

Indústria Brasileira



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



# Caos XT

## Cálcio e Boro prontamente disponíveis para as plantas

O **Caos XT** é um produto com alta disponibilidade de cálcio que previne e corrige possíveis carências em todos os tipos de cultivos. Sua formulação especial à base de lignosulfonatos e aminoácidos faz com que 100% do cálcio se encontre de forma assimilável para a planta. Além disso, o produto é fortalecido com boro, o que faz com que o cálcio chegue mais facilmente aos tecidos vegetais, como raízes, folhas e frutos.

## Benefícios para a sua lavoura

- Cálcio e boro prontamente disponíveis para as plantas;
- Qualidade no pós-colheita com maior *shelf life*;
- Reduz efeitos das deficiências de cálcio e boro;
- Frutos com mais firmeza.

## Garantias

**Boro (B) solúvel em água:** 0,7% (9,38 g/L)

**Cálcio (Ca) solúvel em água:** 10% (134,0 g/L)

## Matérias-primas

Água, Lignosulfonatos, Acetato de Cálcio, Ácido Bórico e Aminoácido. Contém Agente Complexante Lignosulfonatos. Contém 2% de Aditivo Aminoácidos.

### Fertilizante Mineral Misto

**Aplicação:** Foliar

**Natureza Física:** Fluido (solução)

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

**Produto Importado**

**Número de registro:** SP 002519-4.000029



CLIQUE PARA  
SABER MAIS

**Caos XT**

Fertilizante Mineral Misto / Fertilizante Mineral Misto

PREVINE E CORRIGE POSSÍVEIS CARENCIAS  
EM TODOS OS TIPOS DE CULTIVOS



**PD Plant Defender**  
Tecnologia Agrícola

PRODUTO IMPORTADO 1L

# 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  $\text{Ca}^{2+}$  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



# 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 (K<sub>2</sub>O) 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



# 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 (K<sub>2</sub>O) 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

# 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 (K<sub>2</sub>O) 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



# 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 (K<sub>2</sub>O) 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



# 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**

**Número de registro:**

SP 002519-4.000009

CLIQUE PARA  
SABER MAIS



# 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

# Vitta Power S

## Nitrogênio e Fósforo para as culturas

O **Vitta Power S** é um produto composto por nitrogênio e fósforo cujo método de produção confere propriedades benéficas para a calda de aplicação, atuando também como um adjuvante 4 em 1: age como tensoativo, redutor de pH, espalhante adesivo e antideriva.

## Benefícios para a sua lavoura

- Fornece nitrogênio e fósforo para as culturas;
- Reduz o pH da calda de aplicação;
- Quebra a tensão da gota, aumentando a superfície de contato com a folha;
- Melhora a eficiência de aplicação pelo efeito antideriva.

## Garantias

**Nitrogênio (N) solúvel em água:** 5% (60 g/L)

**Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solúvel em água:** 15% (180 g/L)

## Matérias-primas

Ureia, Ácido Fosfórico e Água.

### Fertilizante Mineral Misto

**Natureza Física:** Fluido (Solução Verdadeira)

**Aplicação:** Foliar

**Embalagens:** 1 L e 5 L

**Indústria Brasileira**

**Número de registro:** SP 002525-9 000021



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 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solúvel em água:** 8%

**Potássio (K<sub>2</sub>O) 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 Acido 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**

**Número de registro:**

SP 002519-4.0000003

CLIQUE PARA  
SABER MAIS



# 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 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)\*:** 10%

**Potássio (K<sub>2</sub>O)\*:** 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, K<sub>2</sub>O 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 (K<sub>2</sub>O) 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

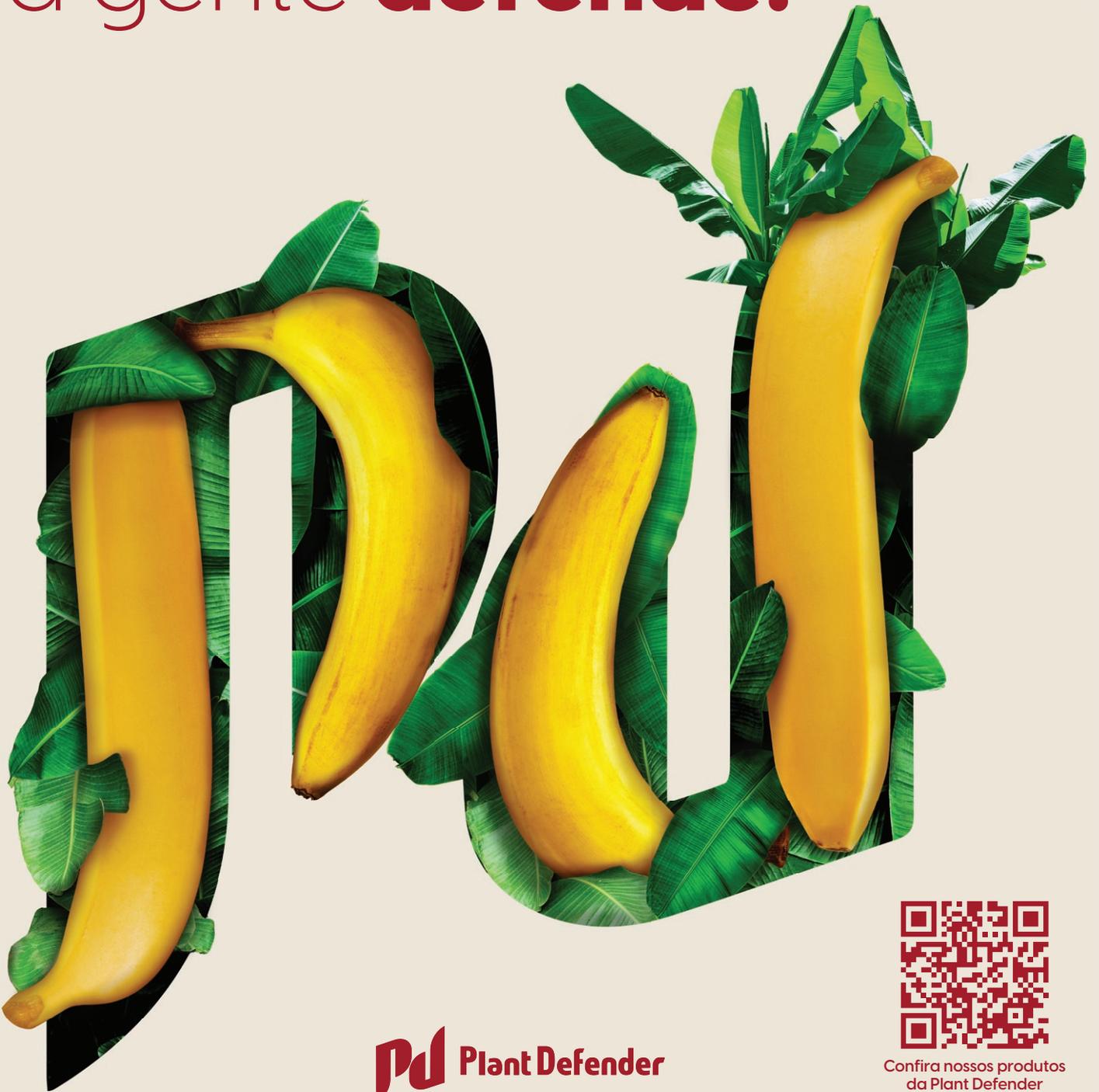
**Indústria Brasileira**

**Número de registro:** SP 002519-4.000056

CLIQUE PARA  
SABER MAIS



# 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](mailto:plantdefender@plantdefender.com.br) | Fone: 55 19 2114-2800