



**ponsor**  
Agrociência



Chegamos ao mercado com o objetivo de trazer **soluções** que aliam amplo conhecimento técnico a um rigoroso trabalho de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, que **melhoram o desempenho da sua plantação**. Transformamos conhecimento em inovação para garantir safras produtivas, eficientes e sustentáveis.

Nossas linhas de **Fertilizantes e Adjuvantes** funcionais **ampliam o equilíbrio hormonal e nutricional** das plantas, tornando-as mais fortes, resistentes a doenças e estresse durante todo o seu ciclo de vida, **proporcionando plantas mais saudáveis** e com maior capacidade de adaptação às condições climáticas.

[www.ponsor.com.br](http://www.ponsor.com.br)

# Huron

Fertilizante Organomineral – Classe A



Os fertilizantes da família Huron garantem maior eficiência na produção, reduzem perdas e aumentam a eficiência dos manejos fitossanitários. Devido as suas propriedades físico-químicos, proporcionam melhor ação e penetração, se diferenciando dos demais fertilizantes.

**Apresentação: 1 litro | 5 litros | 20 litros | 1.000 litros**

# Huron

## Baixa dose, grandes resultados

O HURON é um fertilizante organomineral de última geração importado, além de fornecer os minerais cobre e manganês, possui em sua formulação bioflavonóides específicos e de concentração balanceada, além de extratos vegetais e outros componentes que mantêm a formulação estável.

## Vantagens e Benefícios:

- Uniformização na emergência das plântulas;
- Melhor desenvolvimento radicular;
- Maior número e massa dos nódulos (soja);
- Redução da fitotoxicidade fisiológica;
- Redução do estresse biótico e abiótico;
- Maior pegamento de flores, legumes e frutos;
- Frutos maiores e uniformes;
- Aumento do oBrix das frutas;
- Aumento da vida de prateleira (shelf life);
- Maior produtividade



**Modo de aplicação: Foliar**

# Recomendações de uso

Cultura	Dose	Recomendação
Algodão	120 a 150 ml/ha	Três aplicações: 1ª em B1, 2ª em F1 e 3ª em C1.
Abacate, Ameixa Café, Citrus, Manga e Pêssego	500 ml/ha	Três aplicações: 1ª em pré-florescimento e mais duas quinzenais.
Feijão	80 a 100 ml/ha	Três aplicações: 1ª em V4, 2ª em R6 e 3ª em R7.
Frutíferas Perenes	500 ml/ha	Três aplicações: 1ª em pré-florescimento e mais duas quinzenais.
Banana	250 ml/ha	Aplicar uma vez por mês.
Milho	120 a 150 ml/ha	Duas aplicações: 1ª em V4 e 2ª em V8.
Soja	80 a 100 ml/ha	Duas aplicações: 1ª em V4 e 2ª em R1.
Uva	200 ml/ha	Primeiro intervalo: Quatro aplicações: 1ª em pré-florescimento e mais três semanais; Segundo intervalo: 1ª em início da maturação (amolecimento de bagas) e mais três semanais.
Flores e Folhosas	100 ml/100 L de água ou 200 ml/ha	Aplicações semanais.
Tomate e Pimentão	100 ml/100 L de água ou 200 ml/ha	Aplicações quinzenais a partir do florescimento.

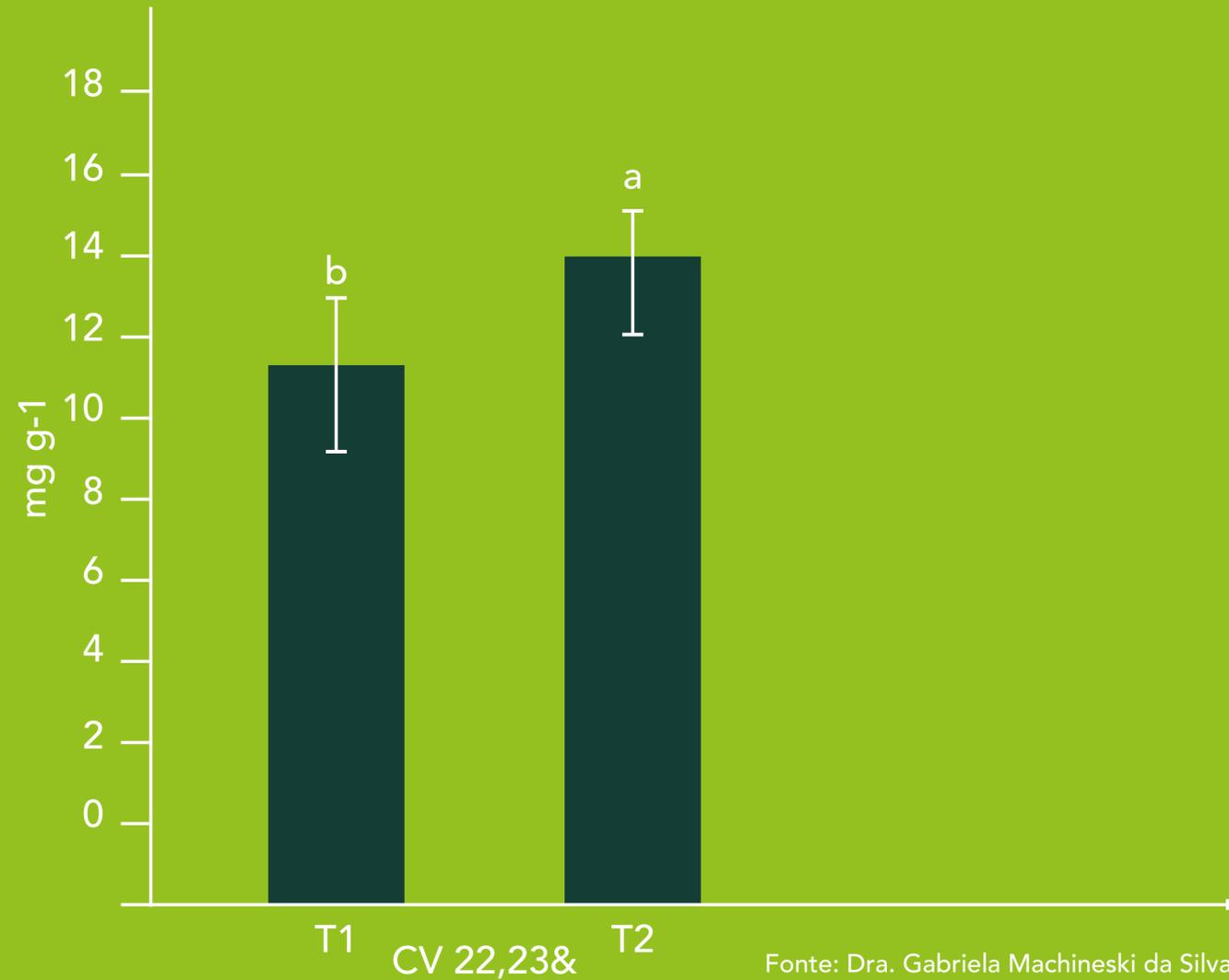
Avaliação após 9 dias de aplicação: Huron reduziu a fitotoxicidade fisiológica das plantas e resultou em uma média de 0,8 trifólio a mais por planta.



Aplicação Glifosato

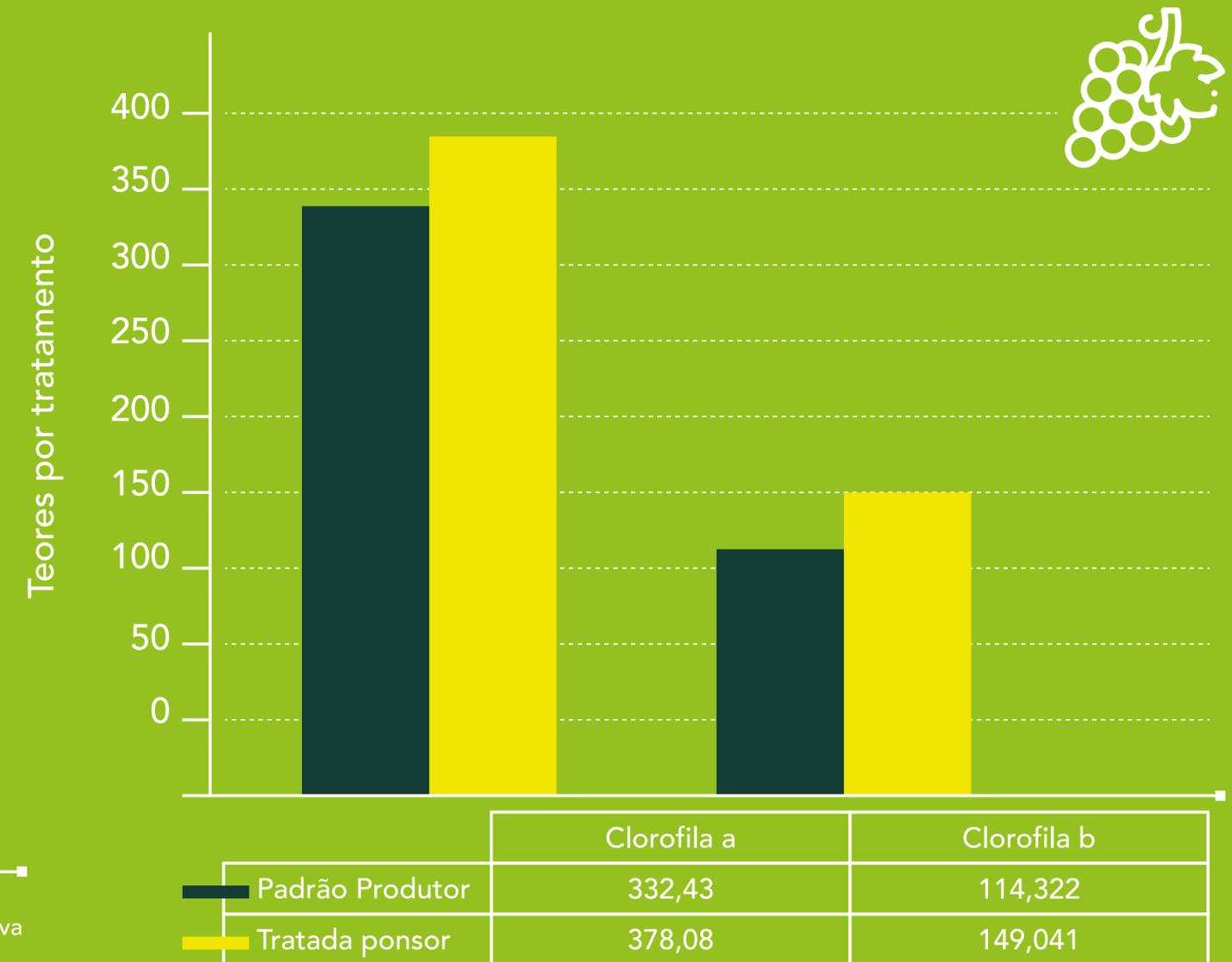
Aplicação Glifosato+Huron

## ■ Carotenoides



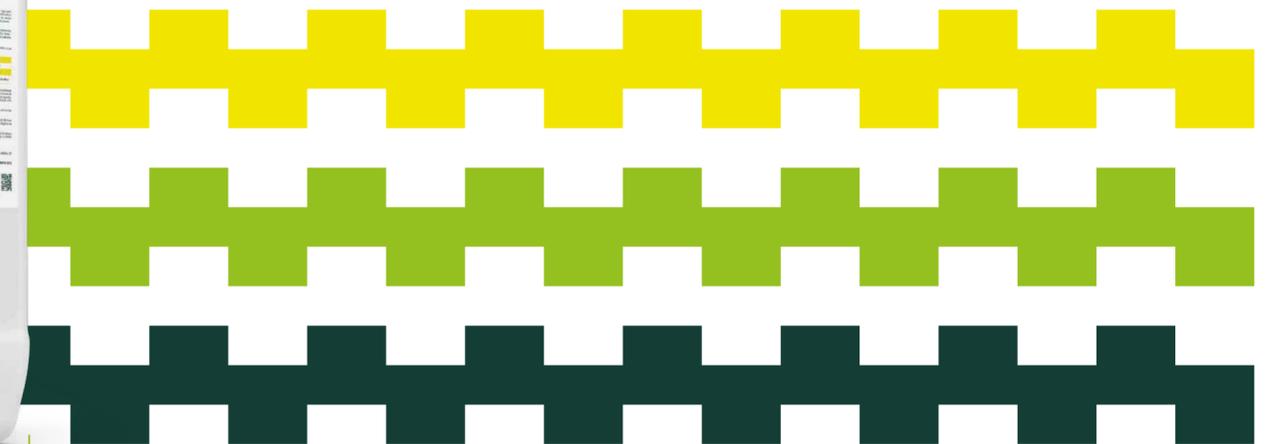
## ■ Teores de Clorofila a e b

Crescimento de Uva



# HuronTS

Fertilizante Mineral Simples em Solução para Aplicação Foliar e Via Sementes



O HURON TS é um fertilizante totalmente solúvel em água para aplicação foliar e via sementes. Contém molibdênio, nutriente essencial ao desenvolvimento e crescimento das plantas. As aplicações são direcionadas para manutenção do estado nutricional, para prevenção e correção das deficiências deste elemento nas diversas culturas.

**Apresentação: 1 litro | 5 litros | 20 litros | 1.000 litros**

## Vantagens e Benefícios:

- ▶ Melhor translocação de nutrientes na planta
- ▶ Melhor estande de plantas
- ▶ Melhora o aproveitamento do fósforo
- ▶ Estimula o desenvolvimento radicular
- ▶ Promove maior nodulação em soja
- ▶ Reduz a fitotoxicidade nas plântulas (causadas por produtos químicos aplicados na semente)



**Modo de aplicação: Foliar e Via Semente**

Referência do HURON TS

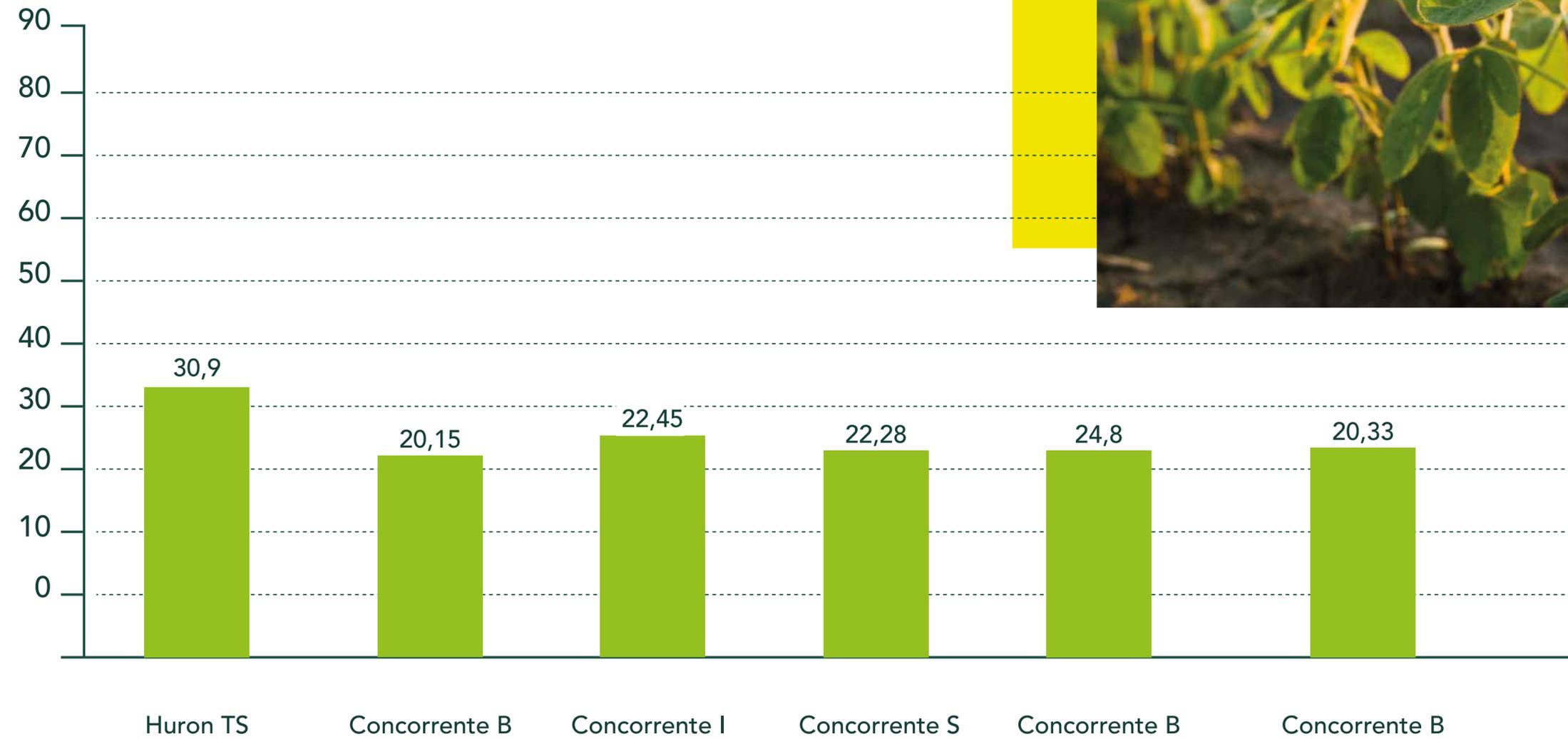


Referência do HURON TS

## Recomendações de uso

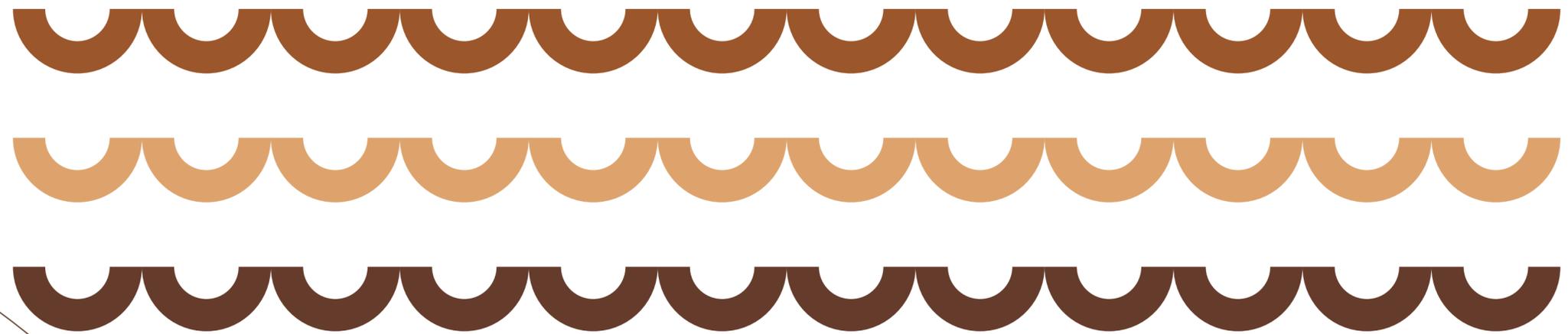
Cultura	Dose	Recomendação
Soja, Feijão e Trigo	1 ml/kg	Tratamento de Semente
Algodão e Milho	2 ml/kg de Semente	Tratamento de Semente
Soja, Feijão, Algodão, Milho e Trigo	200 ml/ha	Aplicação foliar na fase vegetativa da cultura

## ■ Número de Nódulos - Cultura soja



# Sinus

Fertilizante Mineral Simples em Solução



**Apresentação: 1 litro | 5 litros | 20 litros**



# Mais força para o campo.

O SINUS é um fertilizante fluido para aplicação via foliar, solo e fertirrigação, que fornece Potássio e um polímero vegetal exclusivo.



# Vantagens e Benefícios:

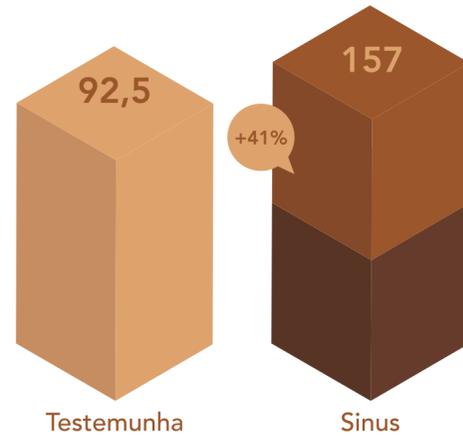
- ▶ Promove o aumento de radículas absorventes
- ▶ Fornece Potássio de alta solubilidade e estabilidade
- ▶ Melhor desenvolvimento radicular
- ▶ Melhor translocação dos nutrientes na planta
- ▶ Proporciona maior produtividade
- ▶ Melhora o aproveitamento do fósforo

## Recomendações de uso

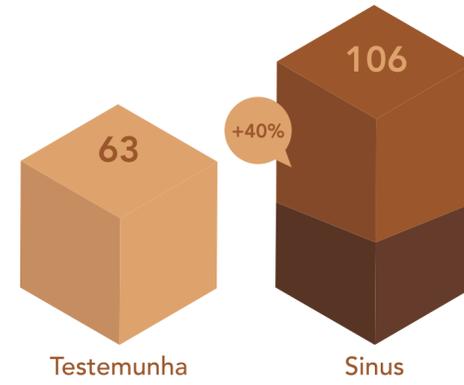
Cultura	Dose	Recomendação
Cana de Açúcar	1L/ha	Aplicação em sulco de plantio.
Batata	2L/ha	Aplicação em sulco de plantio.
Culturas Anuais	800mL/ha	Aplicação em sulco de semeadura.
Culturas Perenes	1,2L/ha	Aplicação via drensh ou puerizador no solo antes da aplicação do fertilizante todas as vezes que for fertilizar
Fertirrigação Todas as culturas	1L/250mL/ha	Iniciar com 1L/ha e seguir aplicações de 250ml/ha até a colheita. Sempre que aplicar fertilizante.
Aplicação foliar	100ml/ha	Aplicar nas fases vegetativas e reprodutiva, sempre que aplicar produtos sistêmicos nas plantas
Todas as culturas		

## Nodulação em soja

Gramas



Número de nódulos



Aplicação de Sinus



Sinus

# CoMo

Fertilizante Fluido contendo Molibdênio e Cobalto



Apresentação: 1 Litro | 5 Litros | Modo de Aplicação: Foliar e Via Semente

Sinus

# CoMo

O SINUS CoMo é um fertilizante desenvolvido para suprir deficiências de molibdênio e cobalto para aplicação via tratamento de sementes e foliar. Favorece o transporte e fixação do nitrogênio e assimilação de nitratos. Possui a tecnologia POP (Polímero Otimizador Ponsor), que promove o melhor aproveitamento dos minerais.

## Benefícios

- ▶ Melhora o aproveitamento de nitrogênio pela planta, favorece a assimilação dos nitratos.
- ▶ Auxilia o processo de fixação biológica do N atmosférico em leguminosas.
- ▶ O cobalto participa da síntese da vitamina B12.

## Recomendações de Utilização

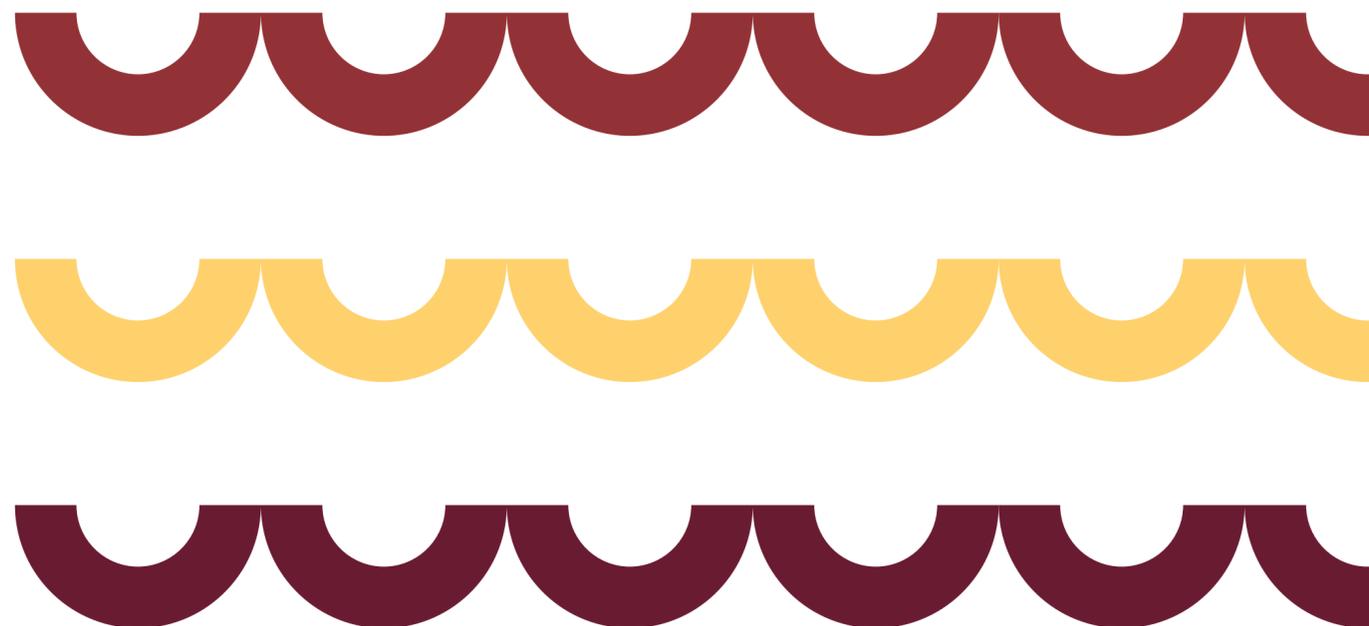
Cultura	Dose	Modo de Aplicação
Soja, Feijão e outras leguminosas	2 ml/kg de semente	Via tratamento de sementes
Soja, Feijão e outras leguminosas	150 ml/ha	Via foliar

\*Todas as vezes que for fertilizar

Sinus

# Fast

Fertilizante Fluido contendo Nitrogênio e Fósforo



Apresentação: 5 Litros | 20 Litros | Modo de Aplicação: Foliar e Solo

**Sinus**

# Fast

O SINUS Fast é um fertilizante fluido para aplicação via solo e foliar, formulado com nitrogênio e fósforo. Aplicado próximo às sementes, promove maior velocidade de emergência, melhor uniformidade das plântulas, estimula o desenvolvimento radicular, formação de pêlos absorventes e o rápido desenvolvimento das plantas. Possui a tecnologia POP (Polímero Otimizador Ponsor), promove benefícios químicos, físicos, biológicos e fisiológicos ao solo e às plantas.

## Benefícios

- ▾ Baixa dose e alto aproveitamento dos nutrientes aplicados.
- ▾ Maior rendimento operacional.
- ▾ Melhor implantação da cultura, desenvolvimento rápido do sistema radicular e parte aérea.

## Recomendações de Utilização

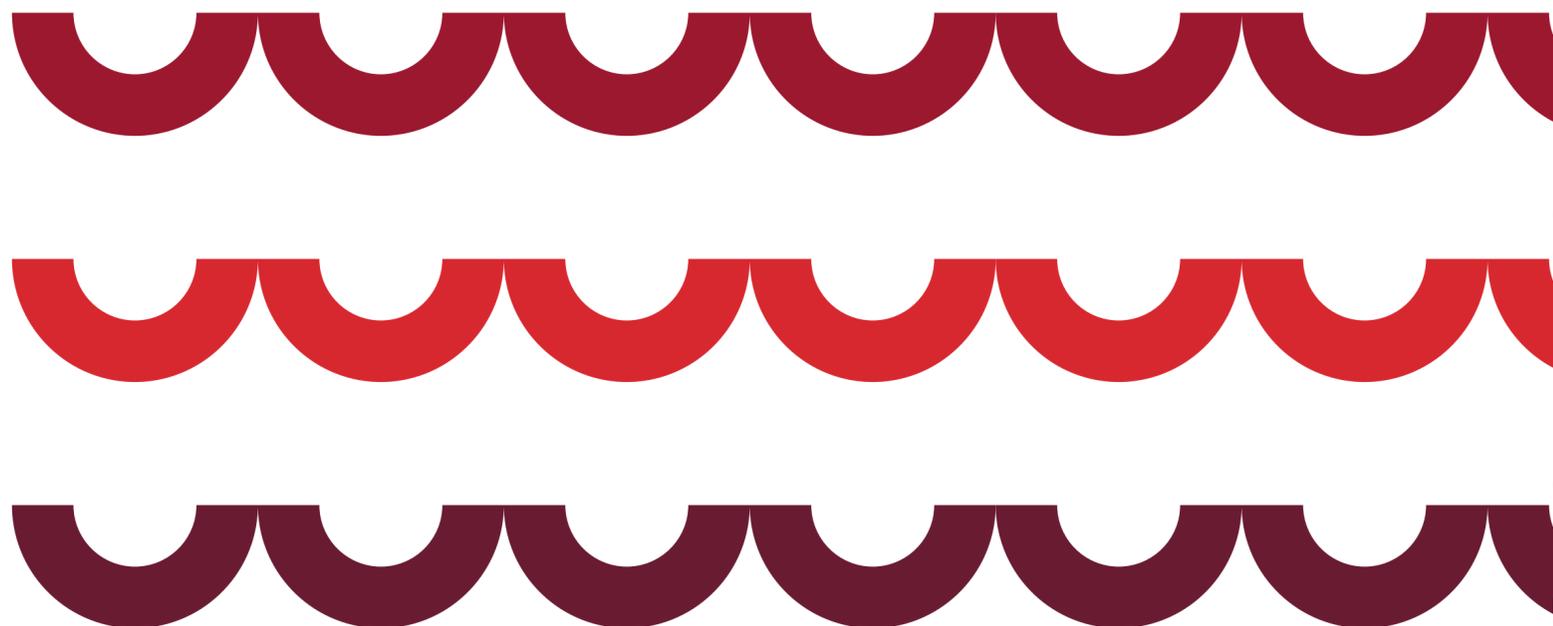
Cultura	Dose	Modo de Aplicação
Todas as Culturas	10 a 15 L/ha	Aplicado no sulco de semeadura/plantio
Todas as Culturas	1 a 2 L/ha	Via foliar, de acordo com as necessidades nutricionais das plantas

\*Todas as vezes que for fertilizar

Sinus

# Super K

Fertilizante Fluido com Alta Concentração de Nitrogênio



Apresentação: 20 Litros | Modo de Aplicação: Foliar e Fertirrigação



**Sinus Super K** ponсор

Fertilizante Fluido com Alta Concentração de Nitrogênio

Componente	Conc. (%)	Conc. (g/L)	Conc. (kg/ha)
Nitrogênio (N)	12,0	240	120
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,0	20	10
Potássio (K <sub>2</sub> O)	1,0	20	10

Modo de Aplicação: Foliar e Fertirrigação | Embalagem: 20 Litros

Sinus

# Super K

O SINUS Super K é um fertilizante fluido com alta concentração de potássio para aplicação foliar e fertirrigação, possui a tecnologia POP (Polímero Otimizador Ponsor), promove o melhor aproveitamento do potássio aplicado.

## Benefícios

- ▾ Baixa dose e alto aproveitamento dos nutrientes aplicados.
- ▾ Maior rendimento operacional.
- ▾ Auxilia no transporte e armazenamento de carboidrato.

## Recomendações de Utilização

Cultura	Dose	Modo de Aplicação	Cultura	Dose	Modo de Aplicação
Café e Citrus	1 a 2 L/ha	A cada 30 dias após "chumbinho"	Cana-de-Açúcar	1 a 2 L/ha	1 a 2 aplicações na fase vegetativa com intervalo de 30 dias
Grãos	1 L/ha	1 a 2 aplicações com intervalo de 15 dias após início do enchimento dos grãos	Horataças	100 ml/100 Litros de água	1 a 2 aplicações na fase vegetativa com intervalo de 30 dias
Frutíferas	2 L/ha	Aplicar com intervalo de 30 dias após início da floração	Todas as Culturas	8 L/ha	Aplicar em Fertirrigação, dividir durante o ciclo da cultura.

\*Todas as vezes que for fertilizar

Sinus

# Nitron

Fertilizante Fluido com Alta Concentração de Nitrogênio



Apresentação: 20 Litros | Modo de Aplicação: Foliar



Sinus

# Nitron

O SINUS Nitron é um fertilizante fluido com alta concentração de nitrogênio para aplicação foliar, possui a tecnologia POP (Polímero Otimizador Ponsor), promove o melhor aproveitamento do nitrogênio aplicado.

## Benefícios

- ▾ Baixa dose e alto aproveitamento dos nutrientes aplicados.
- ▾ Maior rendimento operacional.
- ▾ Melhor desenvolvimento das plantas.

## Recomendações de Utilização

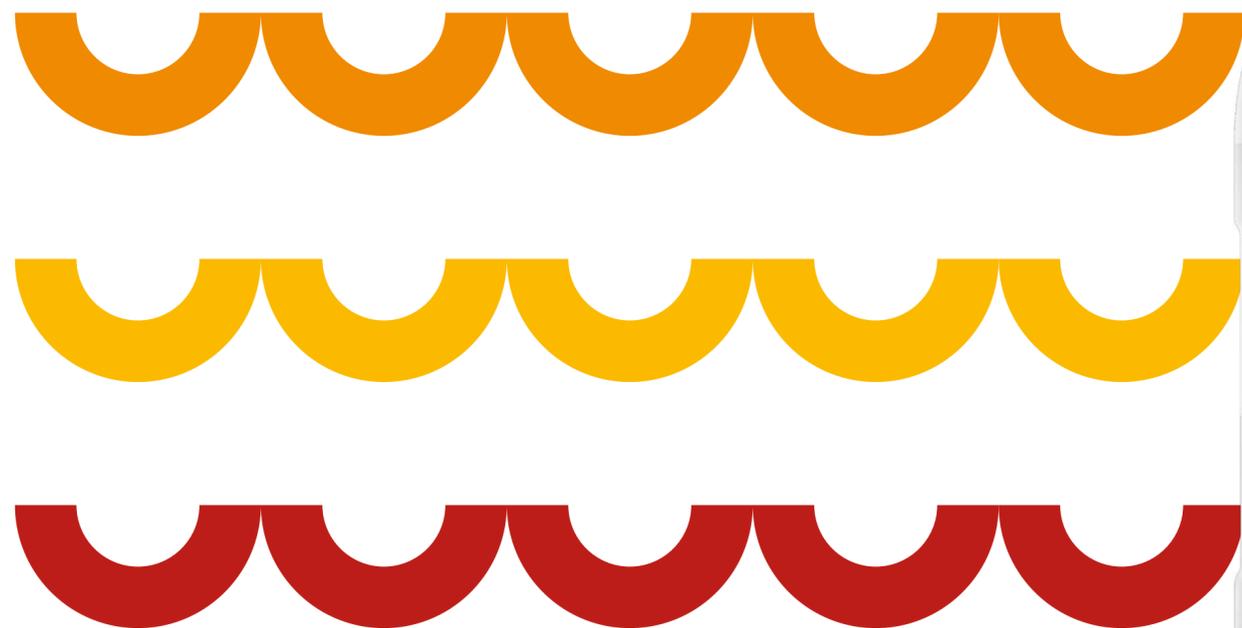
Cultura	Dose	Modo de Aplicação	Cultura	Dose	Modo de Aplicação
Café	2 a 4 L/ha	Pré e pós florescimento	Citrus	2 a 4 L/ha	Pré-florescimento
Milhos e Sorgo	2 a 4 L/ha	Entre V4 e VN	Pastagem	2 a 4 L/ha	Em pleno desenvolvimento vegetativo ou pós pastejo
Trigo	2 a 4 L/ha	Entre o perfilhamento e emborrachamento			

\*Todas as vezes que for fertilizar

Sinus

# Nucleos

Fertilizante Mineral Misto via Solo



**Apresentação: 1 Litro | 5 Litros | 20 Litros | Modo de Aplicação: Solo**

Sinus

# Nucleos

O SINUS Nucleos é um fertilizante mineral misto que contém Manganês, cobre e zinco que são micronutrientes essenciais para o pleno desenvolvimento das plantas, o arranque uniforme e vigoroso favorecem para a formação de plantas saudáveis e preparadas para as adversidades durante o ciclo da cultura.

## Recomendações de Utilização

Cultura	Dose	Modo de Aplicação
Todas as Culturas	800 ml/ha	Aplicar no sulco de semeadura/plantio

\*Todas as vezes que for fertilizar

Efectus

# Assept

Adjuvante para uso agrícola - Espalhante e Adesivo



**Apresentação: 1 litro | 5 litros | 20 litros | Modo de Aplicação: Foliar**

Efectus

# Assept

É um adjuvante multifuncional que potencializa o desempenho dos fungicidas e bactericidas através da bioativação dos seus ativos. Contém agentes emulsificantes, espalhantes e adesivos.

## Vantagens e benefícios

- ▶ Seus ativos agem como espalhante adesivo, reduzindo a tensão superficial da gota e ainda rompem a camada cerosa da folha, através de uma poderosa ação translaminar.
- ▶ É um produto que facilita a entrada de nutrientes e ingredientes ativos dos insumos com muito mais rapidez e eficácia.
- ▶ Foi desenvolvido para melhorar a estabilidade e performance das pulverizações.
- ▶ Melhora a absorção dos fungicidas e bactericidas pelas plantas.
- ▶ Compatível com ampla gama de fungicidas e ingredientes ativos dos insumos.
- ▶ Não fitotóxico às culturas.
- ▶ Reduz a deriva.

## Recomendação de uso:

Seguir rigorosamente as recomendações do agrotóxico ao qual o Efectus Assept será adicionado. Dosagem: 200 a 500ml/ha.

. Adicionar o Efectus Assept como último elemento da calda;

. Este produto pode ser aplicado via aérea e terrestre.



# Efectus OXI

Adjuvante para uso Agrícola



Apresentação: 1kg | 3kg | 10kg | Modo de Aplicação: Foliar

Efectus

# OXI

Adjuvante apresentado de forma sólida que em mistura com a água deve ser aplicado em pulverizações visando atingir a parte aérea das plantas. Promove melhoria instantânea no desempenho de fungicidas e bactericidas, permitindo melhor manejo fitossanitário das culturas.

**O cálcio presente na formulação do produto age como uma importante ferramenta de resistência, pois proporciona o enrijecimento da parede celular, fortificando a planta.**

## Vantagens de aplicação

- ▶ Fornecimento de 22% de Cálcio; em água o oxicloreto cálcio transforma em (hidróxido cálcio).
- ▶ Desinfestação da planta: Atua sobre fungos, bactérias e esporos.
- ▶ Alto poder de choque até 65% de ativo na formulação em água transforma em (ácido hipocloroso).
- ▶ Destinado para todas as culturas.
- ▶ Não realizar PRÉ MISTURA do produto.

## Benefícios

- ▶ **Hidróxido Cálcio:** Proporciona enrijecimento da parede celular interna e externa, com isso frutos mais saudáveis e duráveis e evitando acamamento da lavoura. É um agente cicatrizante da lesão formando uma barreira física contra patógenos. Cálcio é um macronutriente importante para prevenção de fundo preto e pegamento de florada.
- ▶ **Ácido Hipocloroso:** Promove a rápida e instantânea eliminação de organismos maléficos, bactérias e fungos.

Efectus

**OXI**

## Como Efectus OXI atua para eliminar os patógenos

Efectus Oxi (oxicloreto de cálcio) + água

=

Ácido Hipocloroso

+

Hidróxido de Cálcio



65% de Ativo

+



22% de Cálcio

Efectus Oxi não age como os defensivos convencionais

Elimina patógenos através da oxidação da membrana celular e das alterações bioquímicas no metabolismo celular

**NÃO CAUSA RESISTÊNCIA DOS PATÓGENOS**

## Recomendações de uso

Cultura	Dose	Época de Aplicação
Alho e Cebola	100 a 150g / 100 litros de água	Aplicar do começo ao final do ciclo com intervalos de aplicações semanais.
Batata	500g/ha - 100g / 100litros de água	Começar 15 dias após o nascimento, aplicar semanalmente até o final do período vegetativo.
Café	100 a 150g / 100litros de água	Começar as aplicações no período de pré-florada e continuar as aplicações uma vez por mês ou sempre que a cultura necessitar.
Citros	1kg/ha - 1000 lts de água	Iniciar no período pré-florada, repetindo as aplicações uma vez ao mês até o pós colheita.
Feijão e Soja	400 a 500g/ha - 100g / 100litros de água	Começar as aplicações uma semana após o nascimento e repetir a cada 7 dias até o final do ciclo.
Flores	100g/100 litros de água	Aplicar semanalmente em todos os períodos da cultura
Frutas de Caroço	300 a 500g/ha - 100g/100L de água	Aplicar a cada 15 ou 30 dias, de acordo com a necessidade da cultura
Hortaliças	100g/100 litros de água	Aplicar semanalmente do começo ao final do ciclo.
Maçã	300g a 1kg/ha	Começar as aplicações no período pré-florada e repetir as aplicações mensalmente, até o período pós colheita.
Melão	100g/100 litros de água	Começar 10 dias após o nascimento e repetir as aplicações semanalmente até o final do ciclo.
Tomate	100g a 200g / 100 litros de água	Iniciar uma semana após o transplante das mudas e repetir as aplicações semanalmente até o final do ciclo.
Uva	100g/100 litros de água	Aplicar semanalmente durante o período produtivo.

Efectus

# Desaloja

Adjuvante para uso agrícola



Tabletes



Granulado

Apresentação: 800g | 1kg | Modo de Aplicação: Foliar

Efectus

# Desaloja

O Efectus Desaloja é um adjuvante apresentado na forma de tabletes e granulados, que em mistura com a água deve ser aplicado em pulverizações visando atingir a parte aérea das plantas. Ele é rapidamente translocado pelos vegetais. Ao perceber a aplicação de agroquímicos, muitos insetos se abrigam em esconderijos nas lavouras, tentando evitar o contato com tais produtos. Desaloja modifica o comportamento dos insetos, causando a irritação pela sensibilidade olfativa e dérmica, fazendo com que se movimentem e sejam atingidos pelos ativos aplicados.

## Vantagens e benefícios

- ▶ Potencializa os efeitos protetivos à lavoura
- ▶ Fácil aplicação
- ▶ Apresenta excelente compatibilidade de mistura de tanque;
- ▶ É compatível com a maioria dos defensivos

## Recomendações de Aplicação

Cultura	Dose	Época de Aplicação
Algodão	50 a 100 g/ha	Vegetativo/Reprodutivo
Café	50 a 100 g/ha	Vegetativo/Reprodutivo
Cana-de-Açúcar	50 a 100 g/ha	Vegetativo/Reprodutivo
Citrus	50 a 100 g/ha	Vegetativo/Reprodutivo
Milho/Soja	50 a 100 g/ha	Vegetativo/Reprodutivo
Tomate	50 a 100 g/ha	Vegetativo/Reprodutivo

Efectus

# Combat

Adjuvantes para uso agrícola – Espalhante e Adesivo



**Apresentação: 1 Litro | 5 Litros | Modo de Aplicação: Foliar**

**Efectus**

# Combat

É um espalhante, anti-espumante, adesivo e anti-deriva, de uso agrícola, que pode ser adicionado à calda de inseticida, fungicida e fertilizante foliar.

## Benefícios

- ▶ Anti-deriva
- ▶ Efeito adesivo
- ▶ Redutor de espuma
- ▶ Efeito espalhante

## Recomendações de Utilização

- ▶ O Efectus Combat pode ser utilizado na dosagem de 30 ml, para 100L de calda em cultivos hortícolas/frutícolas que requerem alto volume de calda (ex. superiores a 200 L/ha) ou então na dose de 50 mL por hectare em cultivos de arroz, feijão, soja, algodão, milho (volume de calda abaixo de 200 L/ha).
- ▶ O Efectus Combat assegura uma melhor distribuição dos produtos agrícolas nas plantas, propiciando formação de uma película uniforme, promovendo uma melhor absorção foliar e uma superior distribuição de fungicidas e inseticidas, redução na formação de espuma no preparo da calda e menor potencial de deriva.



[www.ponsor.com.br](http://www.ponsor.com.br)