

CATALOGO DE PRODUTOS 2024



AGROTECHNICA

soluções agrícolas

www.agrotechnica.com.br



INSTITUCIONAL	04
TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO	06
LOGIC	07
OPTIMIZER	07
CICLONUS	08
LT 80	08
TRATAMENTO DE SEMENTES	09
TORKE	10
SURGE	10
LINHA DE PROTEÇÃO	11
PATRIOTA	12
MANEJO	12
LINHA DE FISILOGIA	13
VIRTUS	14
CHARGER	14
PROATIVE	15
LINHA DE NUTRIÇÃO	16
FEED MN	17
FEED ZN	17
CARTER	18
COMO NI	18
SKADI 10	19
BLUR 12	19
MAGBOR	20
KORBIN	20
COMO 10-1	21
COMO 15-1,5	21
LINHA DE NUTRIÇÃO ESPECIAL	22
HOPPER MN	23
HOPPER COOPER	23
HOPPER PLUS	24
LINHA DE ESPECIALIDADES	25
SMART DESSEC	26
DISSOLVE-T	26
DISPERMAX	27

INSTITUCIONAL INSTITUCIONAL

EMPRESA

Fundada em 2015, a AGROTECHNICA é um empresa com foco em soluções de TECNOLOGIA, com foco em INOVAÇÃO. Dispõe de centro de pesquisa e desenvolvimento próprio, para elaboração de soluções ambientalmente corretas e economicamente viáveis, para processos produtivos dos segmentos da agricultura.

MISSÃO

Oferecer ao setor de nutrição, fisiologia vegetal e tecnologia de aplicação soluções tecnológicas e inovadoras, visando aumento de produtividade e sempre aproveitando ao máximo o potencial genético de suas plantas.

VISÃO

Ser uma empresa referência na produção de tecnologias de nutrição vegetal e tecnologia de aplicação, comercialização de produtos e serviços, com parcerias fortalecidas e comprometidas com o sucesso do produtor rural.

VALORES



SUTENTABILIDADE

Respeitamos todos princípios econômicos, ambientais e sociais



CONFIABILIDADE

Entregamos o que prometemos em termos de produtos, serviços e atendimento aos nossos clientes e parceiros



INOVAÇÃO

Busca continua pela inovação e a melhoria continua de nossos produtos e serviços



ESPÍRITO DE EQUIPE

Funcionários, Fornecedores e Distribuidores, um time focado em resultados



PERFORMANCE

Produtos e Serviços que agregam valor aos negócios de nossos clientes e parceiros

NOSSA

NOSSO DNA



SUSTENTABILIDADE

Desde nosso nascimento, aplicamos o conceito de sustentabilidade para o desenvolvimento de nossos produtos, seja por fontes verdes e renováveis, seja por maior aproveitamento.



RENTABILIDADE

Trabalhamos para desenvolver produtos de alta qualidade e rentáveis para agricultura, com o objetivo de maximizar o benefício para agricultor, distribuidor e a empresa.



INOVAÇÃO

Acreditamos que as pesquisas e desenvolvimentos tecnológicos são essenciais para atender a crescente demanda por soluções eficientes ambientalmente responsáveis.

LINHA TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO



OPTIMIZER

ESPALHANTE ADESIVO E
AGENTE DE PENETRAÇÃO



TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO



Espalhante adesivo e agente de penetração

OPTIMIZER LF[®] é um adjuvante com ação espalhante. Contém tensoativo organo siliconado com baixa formação de espuma. Promove excelente espalhamento da calda, além do aumento da penetração.

Benefícios:

- Efeito de espalhamento;
- Aumento da penetração;
- Baixo teor de espuma;
- Não altera o pH da calda;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Indicado para todas as culturas	30 - 100 mL/100L	Indicado para aplicações durante todo o ciclo.



Condicionador da calda para aplicações com pH baixo

LOGIC[®] é um adjuvante que atua no condicionamento da calda de pulverização. Reduz o pH, sequestra cátions indesejáveis, evita a formação de espuma e melhora a distribuição das gotas sobre o alvo.

Benefícios:

- Reduz o pH da calda;
- Efeito antiespumante;
- Condicionamento da calda pelo sequestro de cátions indesejáveis;
- Melhora a deposição das gotas sobre o alvo;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Indicado para todas as culturas	25 - 150 mL/100L	Indicado para aplicações durante todo o ciclo.



Condicionador da calda para aplicações com pH neutro

CYCLONUS® é um adjuvante que melhora a distribuição das gotas sobre o alvo. Além disso, promove efeito antideriva, antiespumante e reduz a evaporação das gotas. Não altera o pH da calda de pulverização.

Benefícios:

- Não altera o pH da calda;
- Efeito antiespumante;
- Redução do potencial de deriva;
- Melhora a deposição das gotas sobre o alvo;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Indicado para todas as culturas	25 - 150 mL/100L	Indicado para aplicações durante todo o ciclo.



Removedor de resíduos dos equipamentos de pulverização

LT 80® é uma solução que promove a limpeza dos equipamentos de pulverização, especialmente os tanques de mistura e aplicação. Sua formulação apresenta alta concentração de tensoativos com poder desengraxante e quelatos, portanto, atua na remoção dos resíduos orgânicos (defensivos e bioestimulantes) e inorgânicos (fertilizantes minerais).

Benefícios:

- Atua na remoção de resíduos orgânicos e inorgânicos;
- Ação rápida;
- Apresenta tensoativos desengraxantes;
- Contém quelatos que combatem as incrustações causadas por sais;
- Promove limpeza eficiente, especialmente após as aplicações de herbicidas;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Indicado para uso nos equipamentos de pulverização, especialmente os tanques	0,2- 0,5 L/100L água	Adicionar LT 80® na água e recircular essa solução no equipamento desejado. Enxaguar com água em abundância.

Incrustações com alta aderência podem ser mais facilmente removidos após deixar o tanque com a solução por algumas horas, seguido de remoção mecânica com esfregão, escova etc.

LINHA TRATAMENTO DE SEMENTES

T
TORKE

O ENRAIZADOR IDEAL PARA
ALTAS PRODUTIVIDADES



TRATAMENTO DE SEMENTES

O enraizador ideal para altas produtividades



TORKE GV[®] é um fertilizante de última geração para tratamento de sementes, que proporciona melhoras significativas no estabelecimento e desenvolvimento inicial da cultura. Promove regulação hormonal e nutricional através de uma formulação equilibrada para os estádios iniciais.

Benefícios:

- Estimula rapidamente o enraizamento;
- Melhora o metabolismo do nitrogênio;
- Estabelece condições ideais para expressar o melhor vigor e emergência;
- Promove maior uniformidade dos estandes;
- Compatível com ampla gama de produtos fitossanitários;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	250 mL/100 kg semente	Tratamento de sementes
Soja e feijão	200 - 300 mL/ha	Sulco de plantio ou foliar
Milho	350 mL/100 kg semente	Tratamento de sementes
Milho	400 -500 mL/ha	Sulco de plantio ou foliar
Trigo	250 mL/100 kg semente	Tratamento de sementes
Trigo	200 -300 mL/ha	Sulco de plantio ou foliar
Cana-de-açúcar	400 -500 mL/ha	Aplicar no sulco de plantio

Garantias:

Zinco sol. H ₂ O	4,0 % m/m (52 g/L)
Molibdênio sol. H ₂ O	2,25 % m/m (29 g/L)
Cobalto sol. H ₂ O	0,225 % m/m (2,9 g/L)
Condutividade elétrica	0,16 mS/cm
Índice salino	20 %

Redução do estresse e aumento do metabolismo de N



SURGE[®] é uma solução para tratamento de sementes que atua diretamente na atenuação do estresse hídrico e no metabolismo de nitrogênio das leguminosas como soja e feijão. Promove efeito antiestresse, além da regulação dos processos fisiológicos ligados ao estabelecimento inicial da cultura.

Benefícios:

- Estimula o enraizamento;
- Aumenta a resistência das plantas aos estresses abióticos;
- Estabelece condições ideais para expressar o melhor vigor e emergência;
- Promove maior uniformidade dos estandes;
- Melhora o metabolismo do nitrogênio;
- Compatível com ampla gama de produtos fitossanitários;

Recomendações de uso:

Soja, feijão e demais leguminosas	100 - 200 mL/100 kg semente	Tratamento de sementes
Soja, feijão e demais leguminosas	200 - 250 mL/100 kg semente	Sulco de plantio

Garantias:

Nitrogênio sol. H ₂ O	1,0 % m/m (14,5 g/L)
Níquel sol. H ₂ O	1,2 % m/m (17,4 g/L)
Molibdênio sol. H ₂ O	8,0 % m/m (116 g/L)
Cobalto sol. H ₂ O	0,6 % m/m (8,7 g/L)
Condutividade elétrica	0,28 mS/cm
Índice salino	25 %

LINHA DE PROTEÇÃO



PATRIOTA

PLANTAS MAIS LIMPAS,
DO PLANTIO À COLHEITA.



LINHA DE PROTEÇÃO

Plantas mais limpas, do plantio à colheita.



PATRIOTA® é uma solução com ação protetora, destinado a aplicações foliares. Sua formulação proporciona um efeito de limpeza na superfície foliar. O resultado é a maior sanidade da lavoura e o consequente aumento de produtividade, sem formação de resíduos indesejáveis.

Benefícios:

- Alta rentabilidade no manejo de doenças;
- Melhora a qualidade de grãos e frutos;
- Aplicações seguras, em ampla faixa de pH;
- Formulação estável;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,2 – 0,3 L/ha	2 a 4 aplicações ao longo do ciclo
Milho	0,2 – 0,3 L/ha	2 a 4 aplicações ao longo do ciclo
Algodão	0,2 – 0,3 L/ha	2 a 4 aplicações ao longo do ciclo
Arroz e trigo	0,2 – 0,3 L/ha	2 a 4 aplicações ao longo do ciclo

Evitar pré-misturas com alta concentração.
Dosar PATRIOTA® no tanque com, no mínimo, metade da água total.
Dosar o produto após a adição dos demais componentes da calda.

Garantias:

Boro sol. H2O	0,01 % m/m (0,107 g/L)
Molibdênio sol. H2O	0,005 % m/m (0,054 g/L)



Desalojante de pragas de alta eficiência

MANEJO® é uma solução desenvolvida para aumentar a eficiência dos inseticidas, através do efeito desalojante de pragas. Sua ação consiste em promover a intensa movimentação dos insetos, aumentando o contato com os demais produtos da calda. É especialmente útil no controle de pragas que se alojam em locais de difícil acesso nas plantas.

Benefícios:

- Melhora o manejo de pragas;
- Ação rápida;
- Aplicável nas principais culturas;
- Isento de clóretos, nitratos, carbonatos e sulfatos;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,3 – 0,5 L/ha	2 aplicações a partir de V5/V6
Milho	0,3 – 0,5 L/ha	2 aplicações a partir do pré-pendoamento
Café	0,3 – 0,5 L/ha	2 a 3 aplicações a partir do chumbinho até a maturação

Evitar pré-misturas com alta concentração.
Dosar MANEJO® no tanque com, no mínimo, metade da água total. Dosar o produto após a adição dos demais componentes da calda.

LINHA DE FISILOGIA



CHARGER

FERTILIZANTE COM AÇÃO
ANTIESTRESSE PARA OS
ESTÁDIOS DE MATURAÇÃO



»
AGROTECHNICA
soluções agrícolas

CHARGER

FERTILIZANTE FOLIAR



Uso agrícola

10 kg

Peso líquido

www.agrotechnica.com.br

LINHA DE FISILOGIA



Fertilizante com ação antiestresse para os estádios de maturação

CHARGER® é fertilizante para aplicação via foliar com ação bioestimulante, ideal para aplicação nos estádios de enchimento de grão, maturação e formação de fibras. Sua formulação promove maior resistência das plantas contra o estresse hídrico, bem como o fortalecimento dos processos fisiológicos de produção, transporte e acúmulo de açúcares.

Benefícios:

- Nutrição para os estádios de enchimento de grãos e maturação;
- Promove maior resistência ao estresse hídrico;
- Mantém a atividade fotossintética mesmo em situações de estresse;
- Formulação totalmente solúvel;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e Feijão	2,0 - 3,0 kg/ha	Enchimento de grãos
Milho	2,0 - 3,0 kg/ha	Pré-pendoamento
Trigo e arroz	2,0 - 3,0 kg/ha	Enchimento de grãos
Algodão	2,0 - 3,0 kg/ha	2 a 4 aplicações em intervalos de 15 dias, a partir da 1ª maçã
Cana-de-açúcar	2,0 - 3,0 kg/ha	Pré-maturação ou maturação
Citrus	2,0 - 3,0 kg/ha	2 a 3 aplicações após a floração
Café	2,0 - 3,0 kg/ha	2 a 3 aplicações entre chumbinho e maturação

Garantias:

Potássio (K2O) sol. H2O	7,0 % m/m (70 g/kg)
Magnésio sol. H2O	9,5 % m/m (95 g/kg)
Enxofre sol. H2O	12,4 % m/m (124 g/kg)
Boro sol. H2O	4,0 % m/m (40 g/kg)



Nutrição e bioestimulação: sinergia para altas produtividades

VIRTUS® é um fertilizante que apresenta efeito nutricional e bioestimulante, que proporciona melhora no desenvolvimento vegetal, especialmente em condições de adversas. Promove a regulação osmótica, hormonal e nutricional, minimizando os efeitos dos estresses abióticos na produtividade das principais culturas. Também combate a oxidação provocada pela fitotoxicidade após a aplicação de herbicidas.

Benefícios:

- Nutrição + bioestimulação ao longo do ciclo da cultura;
- Promove resistência ao estresse hídrico;
- Rápida recuperação de fitotoxicidade causada pela aplicação de herbicidas;
- Reequilíbrio nutricional e hormonal após períodos de estresse;
- Compatível com ampla gama de produtos fitossanitários;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e Feijão	1,0 L/ha	1ª aplicação: V3/V4 2ª aplicação: R1/R3
Milho	1,0 L/ha	1ª aplicação: V7/V8 2ª aplicação: Vt
Algodão	0,5 L/ha	1ª aplicação: V3/V4 - 2ª aplicação: B1 3ª aplicação: F3

Garantias:

Nitrogênio sol. H2O	4,0 % m/m (56 g/L)
Magnésio sol. H2O	1,0 % m/m (14 g/L)
Enxofre sol. H2O	6,0 % m/m (84 g/L)
Zinco sol. H2O	3,0 % m/m (42 g/L)
Mangânês sol. H2O	5,0 % m/m (70 g/L)
Cobre sol. H2O	0,5 % m/m (7 g/L)
Molibdênio sol. H2O	0,5 % m/m (7 g/L)
Boro sol. H2O	0,5 % m/m (7 g/L)



Fertilizante com ação bioestimulante para reequilíbrio pós-estresse.

PROACTIVE® é uma solução indicada para recuperação das culturas aos períodos de estresse hídrico, térmico e foto-oxidativo. Sua formulação é rica em L-aminoácidos, que promovem o reequilíbrio fisiológico e a manutenção dos processos metabólicos da planta.

Benefícios:

- Promove rápido reequilíbrio dos processos fisiológicos;
- Efeito complexante (aminoácidos + outros fertilizantes);
- Aplicações pós-estresse pela fitotoxicidade causada por herbicidas;
- Formulação completamente solúvel e compatível com ampla gama de produtos;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e Feijão	1,0 - 3,0 L/ha	Pode ser aplicado junto com os fertilizantes foliares, antes ou depois dos períodos de estresse, tanto nos estádios vegetativos quanto nos reprodutivos.
Milho	1,0 - 3,0 L/ha	
Trigo, arroz e cevada	1,0 - 3,0 L/ha	
Algodão	1,0 - 3,0 L/ha	
Cana-de-açúcar	1,0 - 3,0 L/ha	
Citrus	1,0 - 3,0 L/ha	
Café	1,0 - 3,0 L/ha	
Batata	1,0 - 3,0 L/ha	
Tomate	1,0 - 3,0 L/ha	

Garantias:

Nitrogênio sol. H₂O	1,0 % m/m (11 g/L)
Fósforo (P₂O₅) sol. H₂O	2,0 % m/m (22 g/L)
Potássio (K₂O) sol. H₂O	1,0 % m/m (11 g/L)

LINHA DE NUTRIÇÃO



NUTRIÇÃO BALANCEADA PARA
AS FASES DE MAIOR
DEMANDA DA CULTURA.



AGROTECHNICA
soluções agrícolas

FEED Mn
FERTILIZANTE FOLIAR

Uso agrícola **10** kg
Peso líquido

www.agrotechnica.com.br

LINHA DE NUTRIÇÃO



Nutrição balanceada para as fases de maior demanda da cultura.

FEED Mn[®] é um fertilizante para aplicação via foliar, especialmente formulado para atender os períodos de grande demanda nutricional, como o final dos estádios vegetativos e início da fase reprodutiva. Contém complexantes e aditivos que aumentam a absorção dos nutrientes, além de melhorar a compatibilidade com outros componentes da calda.

Benefícios:

- Contém complexantes que promovem o aumento da absorção dos nutrientes;
- Nutrientes totalmente solúveis, prontamente disponíveis para a planta;
- Balanço nutricional adequado para suprir as fases de maior demanda;
- Compatível com ampla gama de produtos;
- Contém quelatos que diminuem a reatividade do produto;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	1,0 - 2,0 kg/ha	1 a 2 aplicações, entre V8-R3
Milho	1,0 - 2,0 kg/ha	1 a 2 aplicações a partir de V4
Algodão	1,0 - 2,0 kg/ha	4 a 5 aplicações semanais, a partir de B1

Evitar misturas com glifosato e outros fertilizantes que contêm cálcio. Dose máxima de 1 kg/ha em caldas de baixo volume (aplicações aéreas, por exemplo).

Garantias:

Potássio (K2O) sol. H2O	10,0 % m/m (100 g/kg)
Magnésio sol. H2O	1,8 % m/m (18 g/kg)
Enxofre sol. H2O	12,4 % m/m (124 g/kg)
Boro sol. H2O	1,5 % m/m (15 g/kg)
Cobre sol. H2O	0,25 % m/m (2,5 g/kg)
Manganês sol. H2O	14,0 % m/m (140 g/kg)
Zinco sol. H2O	5,0 % m/m (50 g/kg)



Nutrição balanceada para as fases de maior demanda da cultura.

FEED Zn[®] é um fertilizante para aplicação via foliar, especialmente formulado para atender os períodos de grande demanda nutricional, especialmente das gramíneas. Contém complexantes e aditivos que aumentam a absorção dos nutrientes, além de melhorar a compatibilidade com outros componentes da calda.

Benefícios:

- Contém complexantes que promovem o aumento da absorção dos nutrientes;
- Nutrientes totalmente solúveis, prontamente disponíveis para a planta;
- Balanço nutricional adequado para suprir as fases de maior demanda;
- Compatível com ampla gama de produtos;
- Contém quelatos que diminuem a reatividade do produto;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Milho	2,0 - 3,0 kg/ha	1 a 2 aplicações a partir de V4
Arroz	2,0 - 3,0 kg/ha	1 a 2 aplicações, nas fases de alongação e emborrachamento
Trigo	2,0 - 3,0 kg/ha	1 a 2 aplicações, nas fases de perfilhamento e alongação
Cana-de-açúcar	2,0 - 3,0 kg/ha	1 a 2 aplicações, ao longo do crescimento vegetativo

Evitar misturas com glifosato e outros fertilizantes que contêm cálcio. Dose máxima de 1 kg/ha em caldas de baixo volume (aplicações aéreas, por exemplo).

Garantias:

Nitrogênio sol. H2O	12,0 % m/m (120 g/kg)
Potássio (K2O) sol. H2O	9,0 % m/m (90 g/kg)
Magnésio sol. H2O	1,0 % m/m (10 g/kg)
Enxofre sol. H2O	7,5 % m/m (75 g/kg)
Boro sol. H2O	2,0 % m/m (20 g/kg)
Cobre sol. H2O	0,1 % m/m (1,0 g/kg)
Manganês sol. H2O	5,5 % m/m (55 g/kg)
Zinco sol. H2O	7,5 % m/m (75 g/kg)

LINHA DE NUTRIÇÃO



Fosfito de manganês com alta eficiência e baixa reatividade

CARTER® é um fertilizante a base de fosfito de manganês, indicado para complementação nutricional. Apresenta formulação com baixa reatividade, logo é indicado para aplicações junto com glifosato, sem a formação de incompatibilidades que causam prejuízo operacional e fisiológico. O íon fosfito promove rápida absorção do manganês, aumentando a eficiência da aplicação.

Benefícios:

- Manganês na forma de fosfito;
- Baixa reatividade;
- Ideal para aplicação com todos os tipos de glifosato;
- Maior eficiência de absorção do manganês;
- Aumenta a eficiência de absorção de outros nutrientes;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	1,0 - 1,5 L/ha	Aplicar em V3-V4
Milho	1,0 - 2,0 L/ha	Aplicar entre V2 e V8. Repetir com intervalo de 10-14 dias, caso necessário.
Algodão	1,0 - 2,0 L/ha	Aplicar entre V4 e V6. Repetir com intervalo de 10-14 dias, caso necessário.

Não aplicar durante os estádios de florescimento.

Garantias:

Manganês sol. H2O	6,6 % m/m (81,8 g/L)
Enxofre sol. H2O	4,0 % m/m (49,6 g/L)

Contém manganês na forma de fosfito

Fertilizante líquido com Níquel, cobalto e molibdênio.

Recomendações de uso:



CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,16 - 0,18 L/ha	A partir de V3 - V5
Milho	0,4 L/ha	A partir de V3 - V4
Algodão	0,2 L/ha	A partir de 30 DAE
Café	0,2 L/ha	Entre pré-florada e chumbinho
Citrus	0,2 L/ha	Nos estádios vegetativo, florada e pós-florada

Garantias:

Fósforo (P2O5) sol. H2O	15,0 % m/m (225,0 g/L)
Enxofre sol. H2O	1,0 % m/m (15,0 g/L)
Molibdênio sol. H2O	10,0 % m/m (150,0 g/L)
Cobalto sol. H2O	1,0 % m/m (15,0 g/L)
Níquel sol. H2O	1,0 % m/m (15,0 g/L)

LINHA DE NUTRIÇÃO

Boro complexado, com excelente absorção e facilidade aplicação.

Recomendações de uso:



CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,5 - 1,0 L/ha	A partir de V4
Milho	0,5 - 1,0 L/ha	A partir de V4
Algodão	1,0 - 2,0 L/ha	A partir de V4
Trigo e arroz	0,5 - 1,0 L/ha	No início do perfilhamento
Cana-de-açúcar	1,0 - 2,0 L/ha	Aplicação no período vegetativo ou maturação
Café	1,0 - 2,0 L/ha	Ao longo dos estádios vegetativo e reprodutivo
Citrus	1,0 - 2,0 L/ha	Ao longo dos estádios vegetativo e reprodutivo

Ajustar o pH em misturas com glifosato, utilizando adjuvante adequado. Nesse caso, dose máxima de 1,0 L/ha.

Garantias:

Nitrogênio sol. H₂O 1,0 % m/m (13,5 g/L)

Boro sol. H₂O 10,0 % m/m (135 g/L)

Molibdênio complexado, de alta concentração e fácil manuseio.

Recomendações de uso:



CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,1 - 0,3 L/ha	A partir de V4
Milho	0,1 - 0,3 L/ha	A partir de V4
Algodão	0,1 - 0,3 L/ha	A partir de V4
Trigo e arroz	0,1 - 0,3 L/ha	No início do perfilhamento
Cana-de-açúcar	0,5 - 1,0 L/ha	Aplicação no período vegetativo
Café	0,3 - 0,5 L/ha	Ao longo dos estádios vegetativo e reprodutivo
Citrus	0,3 - 0,5 L/ha	Ao longo dos estádios vegetativo e reprodutivo

Garantias:

Nitrogênio sol. H₂O 1,0 % m/m (13,2 g/L)

Molibdênio sol. H₂O 12,0 % m/m (158,5 g/L)

LINHA DE NUTRIÇÃO

Nutrição com magnésio e boro para fases de alta demanda.

Recomendações de uso:



CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	2,0 kg/ha	A partir de V4
Milho	1,0 kg/ha	A partir de V4
Algodão	2,0 kg/ha	A partir de V4
Trigo e arroz	1,0 kg/ha	No início do perfilhamento
Cana-de-açúcar	1,0 - 2,0 kg/ha	No período de crescimento vegetativo
Café	2,0 - 3,0 kg/ha	No período vegetativo ou reprodutivo
Citrus	2,0 - 3,0 kg/ha	No período vegetativo ou reprodutivo

Evitar misturas com glifosato e outros fertilizantes que contém cálcio.

Garantias:

Potássio sol. H2O	1,0 % m/m (10 g/kg)
Magnésio sol. H2O	8,0 % m/m (80 g/kg)
Enxofre sol. H2O	10,0 % m/m (100 g/kg)
Boro sol. H2O	8,0 % m/m (80 g/kg)



Fertilizante nitrogenado de alta concentração e eficiência

KORBIN® é um fertilizante nitrogenado de alta concentração, desenvolvido para aplicações foliares, nos momentos de maior demanda da planta. O nitrogênio é fornecido nas formas amoniacal, nítrica e amídica, que são as três formas assimiladas pelas plantas. Indicado para as grandes culturas.

Benefícios:

- Fornecimento de N nas três formas assimiladas pela planta;
- Redução das perdas do nitrogênio pelo efeito da volatilização;
- pH neutro;
- Compatível com ampla gama de produtos;
- Aumenta a eficiência de absorção de outros nutrientes;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Milho	3,5 - 5,0 L/ha	No pré-germinação
Soja e feijão		
Algodão		
Trigo e arroz		
Cana-de-açúcar	3,5 - 5,0 L/ha	Nos estádios vegetativos
Café		
Citrus		
Pastagem		

Garantias:

Nitrogênio sol. H2O	32,0 % m/m (422 g/L)
----------------------------	----------------------

Fertilizante líquido com cobalto e molibdênio na proporção 1-10

Recomendações de uso:



CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,16-0,18 L/ha	Tratamento de sementes
Soja e feijão	0,16-0,18 L/ha	Foliar, em V3-V4

Composição:

* **Molibdênio:** elemento essencial da enzima nitrato redutase, que converte o nitrato (NO_3^-) a nitrito (NO_2^-). Esse processo é fundamental para a assimilação do nitrogênio pela planta.

* **Cobalto:** componente da enzima B12 (cobamida), que é precursora da leghemoglobina (encontrada nos nódulos das leguminosas), que é responsável pela proteção do complexo enzimático fundamental para FBN.

Garantias:

Nitrogênio sol. H_2O	1,0% mim (14,0 g/L)
Molibdênio sol. HO	10,0 % m/m (140,0 g/L)
Cobalto sol. HO	1,0% m/m (14,0 g/L)
Condutividade elétrica	0,60 mS/cm
Índice Salino 21,0%	21,0%

Molibdênio complexado, de alta concentração e fácil manuseio.

Recomendações de uso:



CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,08-0,09 L/ha	Tratamento de sementes
Soja e feijão	0,08-0,09 L/ha	Foliar, em V3-V4

Composição:

* **Molibdênio:** elemento essencial da enzima nitrato redutase, que converte o nitrato (NO_3^-) a nitrito (NO_2^-). Esse processo é fundamental para a assimilação do nitrogênio pela planta.

* **Cobalto:** componente da enzima B12 (cobamida), que é precursora da leghemoglobina (encontrada nos nódulos das leguminosas), que é responsável pela proteção do complexo enzimático fundamental para FBN.

Garantias:

Fósforo sol. H_2O	18,0 % m/m (306,0 g/L)
Molibdênio sol. HO	15,0 % m/m (255,0 g/L)
Cobalto sol. HO	1,5% mim (25,5 g/L)
Condutividade elétrica	0,50 mS/cm
Índice Salino 21,0%	25,0%

LINHA DE NUTRIÇÃO ESPECIAL



HOPPER *Plus*

NUTRIÇÃO BALANCEADA PARA
AS FASES DE MAIOR DEMANDA
DA CULTURA.



Uso agrícola

10 kg

Peso líquido

www.agrotecnica.com.br



Tratamento de sementes e foliar com níquel, cobalto e molibdênio

HOPPER PLUS® é um fertilizante indicado para tratamento de sementes ou aplicação via foliar, que atua diretamente no metabolismo da FBN, promovendo melhor desenvolvimento da cultura nos estádios iniciais. Apresenta pH adequado ao tratamento de sementes e micronutrientes completamente quelatados. Logo, é compatível com ampla gama de produtos, inclusive inoculantes.

Benefícios:

- Estimula a fixação biológica de nitrogênio;
- Produto com alta concentração de Mo, Co, e Ni, completamente solúveis;
- Apresenta pH compatível para a aplicação de inoculantes;
- Nutrientes quelatados, compatíveis com diversos produtos fitossanitários;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	70 – 90 g/60 kg semente	Tratamento de sementes
Soja e feijão	90 – 150 g/ha	Via foliar, entre V3-V5
Milho	180 – 220 g/ha	Via foliar, entre V3-V5
Algodão	90 – 110 g/ha	Via foliar, a partir de 30 DAE
Café	90 – 110 g/ha	Via foliar, entre a pré-florada e chumbinho
Citrus	90 – 110 g/ha	Via foliar, ao longo do ciclo, desde o período vegetativo

Garantias:

Fósforo (P2O5) sol. H2O	1,0 % m/m (10,0 g/kg)
Níquel sol. H2O	2,2 % m/m (22,0 g/kg)
Molibdênio sol. H2O	22,0 % m/m (220,0 g/kg)
Cobalto sol. H2O	1,5 % m/m (15,0 g/kg)
Condutividade elétrica	0,55 mS/cm
Índice salino	50 %



Cobre 100% quelatado com EDTA, com alta eficiência e baixa reatividade.

HOPPER Copper® é um fertilizante com cobre, totalmente quelatado com EDTA. Apresenta excelente eficiência de absorção e translocação do nutriente, além de ser compatível com diversas misturas de tanque. É livre de sulfatos, cloretos, nitratos e carbonatos, minimizando a fitotoxicidade.

Benefícios:

- Cobre 100% quelatado com EDTA;
- Solubiliza rapidamente na água;
- Livre de sulfatos, cloretos, nitratos e carbonatos;
- Apresenta ampla gama de compatibilidade com misturas de defensivos;
- Promove maior absorção e translocação do cobre pela planta;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,05 – 0,07 kg/ha	1 – 2 aplicações a partir de V4
Milho e demais gramíneas	0,07 kg/ha	1 – 2 aplicações nos estádios vegetativos
Algodão	0,1 kg/ha	1 – 3 aplicações a partir de 30 DAE
Café	0,3 – 0,5 kg/ha	2 – 4 aplicações nos estádios vegetativo e reprodutivo
Citrus	0,3 – 0,5 kg/ha	2 – 4 aplicações nos estádios vegetativo e reprodutivo

Garantias:

Cobre sol. H2O	15,0 % m/m (150 g/kg)
-----------------------	-----------------------

LINHA DE NUTRIÇÃO ESPECIAL



Manganês 100% quelatado com EDTA, com alta eficiência e baixa reatividade.

HOPPER Mn[®] é um fertilizante com manganês, totalmente quelatado com EDTA. Promove alta eficiência de absorção e translocação, além de reduzir drasticamente a reatividade em misturas com outros produtos. É indicado especialmente para aplicações junto com glifosato.

Benefícios:

- Manganês 100% quelatado com EDTA;
- Solubiliza rapidamente na água;
- Não reage com herbicidas base glifosato;
- Apresenta ampla gama de compatibilidade com misturas de defensivos;
- Promove maior aproveitamento do manganês pela planta;

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e feijão	0,5 - 1,0 kg/ha	1 - 2 aplicações a partir de V4
Milho	0,5 - 1,0 kg/ha	1 - 2 aplicações nos estádios vegetativos
Algodão	0,5 - 1,0 kg/ha	1 - 3 aplicações a partir de 30 DAE
Trigo e Arroz	0,5 - 1,0 kg/ha	1 - 2 aplicações nos estádios vegetativos
Cana-de-açúcar	1,0 - 2,0 kg/ha	No período de crescimento vegetativo
Café	1,0 - 2,0 kg/ha	2 - 4 aplicações nos estádios vegetativo e reprodutivo
Citrus	1,0 - 2,0 kg/ha	2 - 4 aplicações nos estádios vegetativo e reprodutivo

Garantias:

Manganês sol. H₂O 13,0 % m/m (130 g/kg)

LINHA ESPECIALIDADES


SMART
DESSEC

SOLUÇÃO QUE POTENCIALIZA
A AÇÃO DOS HERBICIDAS.





Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja e algodão (dessecação pré-plantio e pré-colheita).	600 mL/ha (100L calda)	Adicionar diretamente na calda, após a adição dos produtos fitossanitários. Homogeneizar antes de aplicar.
<p>Produto destinado somente para operações de dessecação. Não utilizar nas demais aplicações foliares. Aplicar com pelo menos 30% do volume de total de água no tanque. Aplicar AJUST® (ativador) com dosagem de 150 ml/ha após a adição de SMART DESSEC®.</p>		

Solução que potencializa a ação dos herbicidas.

SMART DESSEC® é um produto desenvolvido pela Agrotechnica para potencializar a ação dos herbicidas. Apresenta modo de ação único, que permite melhorar significativamente o controle das plantas invasoras no pré-plantio, além de promover uma dessecação pré-colheita mais eficaz e menos agressiva para os grãos e sementes. No algodão, SMART DESSEC® potencializa o processo de maturação e desfolha.

Benefícios:

- Pré-Plantio: aumenta o controle dos herbicidas pré-emergentes contra ampla gama de plantas invasoras.
- Pré-Colheita: promove dessecações mais homogêneas, mesmo com o uso do herbicida em dosagens menores. Além disso, minimiza a abertura indesejável das vagens, reduzindo as perdas.
- Grãos: reduz a avaria dos grãos, aumentando diretamente a rentabilidade (redução das perdas e aumento do PMG).
- Sementes: redução do dano mecânico e por umidade, proporcionando maior vigor e incremento de produtividade de sementes.
- Algodão: aceleração da desfolha e redução das perdas, utilizando menores quantidades de maturador e desfolhante.
- Possibilidade de aplicação com ampla faixa de herbicidas.
- Redução do custo da aplicação, com aumento significativo da rentabilidade.



Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja, feijão, milho, cana-de-açúcar, algodão, trigo, aveia e pastagem.	0,3 - 0,6 L/ha (60L calda)	Adicionar diretamente na água, antes da adição dos produtos fitossanitários.

Solução para misturas incompatíveis, tais como glifosato e 2,4-D.

DISSOLVE-T® é um produto desenvolvido pela Agrotechnica para aplicação em tanques de pulverização, junto com misturas de Glifosato e outros herbicidas solúveis, como 2,4-D, fomesafem e imazetapir. Seu uso minimiza as incompatibilidades físicas e químicas dessas misturas, promovendo maior disponibilidade dos ativos e, conseqüentemente, maior controle das plantas invasoras.

Benefícios:

- Aumenta a eficiência da aplicação das misturas de glifosato com outros herbicidas solúveis, tais como: 2,4-D, fomesafem e imazetapir
- Eficiente em misturas com todos os tipos de glifosato
- Formulação estável
- Possibilidade de redução de custo com herbicidas
- Excelente relação custo/benefício
- Aplicações seguras, sem aumento significativo do pH.



Tecnologia para aplicações mais seguras e eficientes.

DISPERMAX® é um produto desenvolvido pela Agrotechnica para melhorar a aplicação das caldas de pulverização. É composto por dispersantes especiais de alto desempenho, que impedem as partículas de se aglomerar no fundo dos equipamentos, evitando problemas indesejáveis, tais como: entupimentos de filtros e pontas, formação de sólidos de difícil remoção no fundo do tanque e barras, variação de cobertura da aplicação devido à formulação ruim da calda etc. DISPERMAX® também proporciona melhora na qualidade da gota na superfície foliar, aumentando a adesividade e protegendo os ativos contra os efeitos da chuva pós-aplicação.

Benefícios:

- Efeito de mistura: melhora a dispersão dos produtos tipo SC, WP e WG. Exemplos: mancozeb, oxicloreto de cobre, clorotalonil, atrazina, flumioxazina, saflufenacil, óxido de zinco, carbonato de manganês, entre outros.
- Adesividade na folha: aumenta a adesividade da calda na superfície foliar, promove maior tempo de contato dos produtos e consequentemente melhora a eficiência da aplicação.
- Resistência à chuva: efeito sinérgico com produtos tipo SC, WP e WG, aumenta a proteção das partículas contra ocorrência de chuva após a aplicação.
- Antideriva: sua formulação apresenta compostos poliméricos que diminuem o potencial de deriva nas aplicações, especialmente com baixo volume de calda.

Recomendações de uso:

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA
Soja, feijão, milho, cana-de-açúcar, algodão, trigo, aveia e pastagem.	0,03 - 0,06 L/ha (60L calda)	Adicionar diretamente na água, antes da adição dos produtos fitossanitários.



AGROTECHNICA

soluções agrícolas

Telefone: +55 19 3500-4210

Email: contato@agrotechnica.com

webiste: www.agrotechnica.com.br

Endereço: R. Mafalda Barnabé Soliani, 414,
Com. Vitória Martini Distrito Industrial
Indaiatuba/SP.