



*Resultados que transformam o campo*

# **Catálogo de Produtos**

Soluções tecnológicas em nutrição,  
manutenção e proteção para sua plantação





Resultados que transformam o campo

Quem somos?

## Conheça a Abrafol Fertilizantes

Somos uma empresa brasileira fabricante de fertilizantes líquidos tecnológicos e sais para a agricultura.

Presente em grandes regiões brasileiras, a Abrafol Fertilizantes, empresa 100% brasileira, com sede em Brodowski, interior de São Paulo, atua desde 1998 no ramo de produção de fertilizantes. Nosso portfólio é composto por fertilizantes líquidos minerais simples, minerais mistos, organominerais classe A, suspensões concentradas e sais 100% solúveis em água.

Por entender que com o passar dos anos o mercado vem exigindo grandes transformações no meio produtivo para diminuir custos e aumentar a produtividade, nosso pólo industrial, com 4.000 m<sup>2</sup>, possui tecnologia de ponta, além de profissionais altamente qualificados. Isso nos permite oferecer soluções nutricionais que maximizam a qualidade e a produtividade.

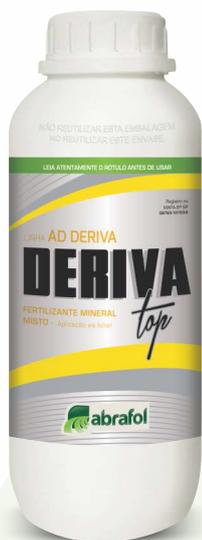
A Abrafol Fertilizantes é uma empresa preocupada com o desenvolvimento sustentável e, por isso, adota uma série de práticas que visam reduzir ao máximo seu impacto ambiental.

Nossa meta é oferecer fertilizantes de qualidade com tecnologia para contribuir para o desenvolvimento da agricultura brasileira através de soluções nutricionais que proporcionem o aumento da produtividade e da qualidade das lavouras.



# Especiais

Fertilizantes formulados com aditivos que melhoram as aplicações foliares.



## Deriva Top Emulsão

**Fertilizante foliar composto por nitrogênio e fósforo aditivado com tensoativos e silicões.**

### Características

- ✓ Promove o aumento da eficiência nas aplicações foliares.
- ✓ Produz gotas mais uniformes.
- ✓ Melhor espalhamento nas folhas.
- ✓ Possui ação antiespumante.
- ✓ Reduz moderadamente o pH da calda de pulverização.

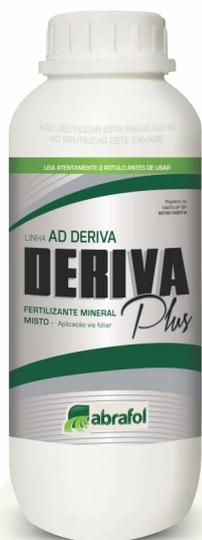
### Garantias\*

Nitrogênio: 10,00%  
Fósforo ( $P_2O_5$ ): 5,00%  
Densidade: 1,05 g/cm<sup>3</sup>



1 litro

5 litros



## Deriva Plus Emulsão

**Fertilizante foliar composto por nitrogênio e fósforo aditivado com tensoativos e silicões.**

### Características

- ✓ Promove o aumento da eficiência nas aplicações foliares.
- ✓ Produz gotas mais uniformes.
- ✓ Melhor espalhamento nas folhas.
- ✓ Possui ação antiespumante.
- ✓ Possui pH ácido, reduzindo o pH da calda de pulverização.

### Garantias\*

Nitrogênio: 3,00%  
Fósforo ( $P_2O_5$ ): 30,00%  
Densidade: 1,35 g/cm<sup>3</sup>



1 litro

5 litros



## Tensorange Microemulsão

**Fertilizante foliar composto por nitrogênio, boro, d-limoneno extraído da laranja, tensoativos e estabilizantes.**

### Características

- ✓ Promove o aumento da eficiência nas aplicações foliares.
- ✓ Produz gotas mais uniformes.
- ✓ Melhor espalhamento nas folhas.
- ✓ O d-limoneno presente em sua formulação contribui para a proteção foliar devido sua ação repelente.

### Garantias\*

Nitrogênio: 2,00%  
Boro: 0,20%  
Densidade: 1,00 g/cm<sup>3</sup>



1 litro

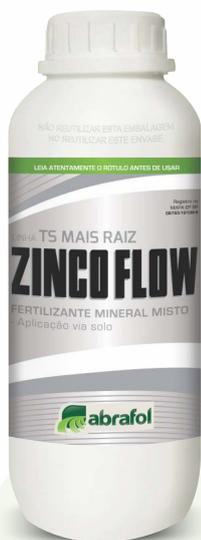
5 litros

\*As garantias dos nutrientes são solúveis em água.

Fertilizantes Líquidos

# Altas Concentrações

Fertilizantes em suspensão com altas concentrações de nutrientes.



## Zinco Flow Suspensão Concentrada

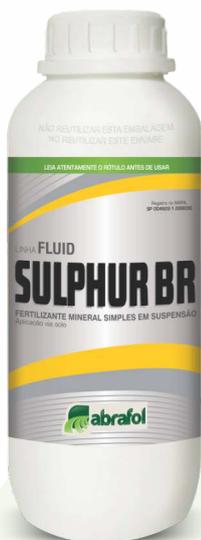
**Fertilizante composto por alta concentração de zinco em suspensão, nutriente essencial para uma boa nutrição.**

### Características

- ✓ Fornece maior energia para o sistema radicular.
- ✓ Auxilia da estruturação da planta.
- ✓ Ajuda na formação de grãos de pólen, aumentando seu tamanho e viabilidade.
- ✓ Tecnologia flowable com partículas micronizadas de liberação lenta ao longo do ciclo, evitando a fitotoxicidade.

### Garantias\*

Zinco : 42,00%  
Densidade: 1,70 g/cm<sup>3</sup>



## Sulphur BR Suspensão Concentrada

**Fertilizante composto por alta concentração de enxofre em suspensão, nutriente essencial na composição de aminoácidos.**

### Características

- ✓ Potencializa a absorção de macros e micronutrientes.
- ✓ Participa do metabolismo do nitrogênio.
- ✓ Possui efeito de fumigação.
- ✓ Tecnologia flowable com partículas micronizadas de liberação lenta ao longo do ciclo, evitando a fitotoxicidade.

### Garantias\*

Enxofre : 55,00%  
Densidade: 1,42 g/cm<sup>3</sup>



## CálcioLine Suspensão Concentrada

**Fertilizante composto por alta concentração de cálcio em suspensão, nutriente responsável por manter a estabilidade da estrutura da planta.**

### Características

- ✓ Ajuda na redução de acidez do solo.
- ✓ Proporciona o crescimento e desenvolvimento do sistema radicular com enraizamento mais profundo e aumento da quantidade de radículas.
- ✓ Ajuda na disponibilização de fósforo que fica complexado com ferro e alumínio no solo e aumenta a disponibilidade de molibdênio (Mo) e de outros micronutrientes.

### Garantias\*

Cálcio: 25,00%  
Densidade: 1,65 g/cm<sup>3</sup>



\*As garantias dos nutrientes são totais.

Fertilizantes Líquidos

# Organominerais

Fertilizantes Organominerais Classe A com altas concentrações de carbono orgânico.



## Orgaminol Suspensão Heterogênea

**Fertilizante Organomineral Classe A para uso via foliar com macros e micronutrientes que complementam as necessidades nutricionais que a planta necessita.**

### Características

- ✓ Ajuda no vigor vegetativo, melhorando a qualidade dos frutos, sabor e durabilidade.
- ✓ Acelera o desenvolvimento vegetativo, induz o metabolismo e estimula o pegamento floral.
- ✓ Importante na formação da clorofila, nos processos de fotossíntese e produção de açúcares.

### Garantias\*

Nitrogênio: 5,00%	Cálcio: 0,30%	Ferro: 0,20%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ): 8,00%	Magnésio: 0,60%	Manganês: 0,50%
Potássio (K <sub>2</sub> O): 6,00%	Enxofre: 1,30%	Molibdênio: 0,05%
Densidade = 1,35 g/cm <sup>3</sup>	Boro: 0,50%	Zinco: 0,50%
	Cobre: 0,20%	Carb. Org: 10,00%



## Orgânico Suspensão Heterogênea

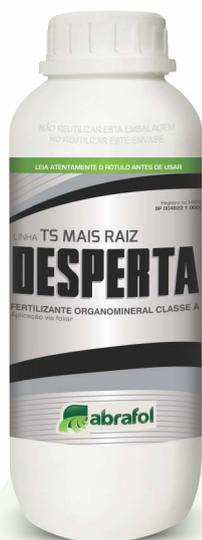
**Fertilizante Organomineral Classe A para uso via foliar com alta concentração de carbono orgânico originado de processos de fermentação vegetal.**

### Características

- ✓ Alivia os efeitos tóxicos causados por aplicações irregulares.
- ✓ Acelera o desenvolvimento vegetativo, induz o metabolismo e estimula o pegamento floral.
- ✓ Favorece as reações de ácidos nucleicos e proteínas.
- ✓ Importante na formação da clorofila, nos processos de fotossíntese e produção de açúcares.

### Garantias\*

Nitrogênio: 1,00%
Carbono Orgânico: 30,00%
Densidade: 1,30 g/cm <sup>3</sup>



## Desperta Suspensão Heterogênea

**Fertilizante Organomineral Classe A que faz parte de uma nova geração de fertilizantes líquidos, formulados especialmente para aumentar a eficiência da planta durante todo o seu processo de desenvolvimento.**

### Características

- ✓ Melhora o vigor vegetativo, melhorando a qualidade dos frutos, inclusive sabor e durabilidade.
- ✓ Melhora a fixação do nitrogênio, pois participa diretamente da redução do nitrato.
- ✓ Auxilia na produção de hormônios, clorofila e enraizamento mais profundo.

### Garantias\*

Enxofre: 1,20%	Cobalto: 0,50%	Zinco: 1,80%
Boro: 0,10%	Manganês: 0,50%	Carbono Orgânico: 10,00%
Cobre: 0,10%	Molibdênio: 5,00%	
Densidade: 1,30 g/cm <sup>3</sup>		



\*As garantias dos nutrientes são solúveis em água, exceto Carbono Orgânico, que é total.

# Minerais

Fertilizantes formulados para nutrição e correção dos nutrientes.



## BoroLine Plus Suspensão Homogênea

**Fertilizante foliar com alta concentração de boro complexado com etanolamina. A deficiência de boro pode prejudicar a estrutura primária da parede celular.**

### Características

- ✓ Melhora o aumento do pegamento da florada, desenvolvimento das vagens e frutos principalmente em condições de déficit hídrico.
- ✓ Aumenta a atividade microbiana no solo.
- ✓ Melhora o alongamento e na divisão celular.
- ✓ Melhora o transporte e metabolismo de carboidratos para o interior da planta.

### Garantias\*

Boro: 11,55%  
Densidade: 1,40 g/cm<sup>3</sup>



## Mofer Soja I Suspensão Heterogênea

**Fertilizante composto por cobalto e molibdênio, nutrientes que potencializam a fixação biológica do nitrogênio na planta.**

### Características

- ✓ Melhora o processo de fixação de nitrogênio na planta.
- ✓ Melhora a formação dos grãos de pólen.
- ✓ Ajuda na formação de raízes e aumento dos teores de proteínas nos grãos.

### Garantias\*

Cobalto: 1,50%  
Molibdênio: 14,00%  
Densidade: 1,60 g/cm<sup>3</sup>



## Potent K Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por fosfito de potássio, substância composta por fósforo na forma de PO<sub>3</sub><sup>3-</sup> e potássio, que estimula as defesas naturais da planta.**

### Características

- ✓ Estimula a produção de fitoalexinas, estimulando a formação de substâncias de autodefesa.
- ✓ Suplementa a adubação regular de fósforo e potássio em períodos críticos do desenvolvimento das culturas, e no suprimento balanceado de nutrientes na planta.
- ✓ Fonte eficaz e concentrada de potássio que corrige de maneira rápida e eficiente as deficiências deste nutriente.

### Garantias\*

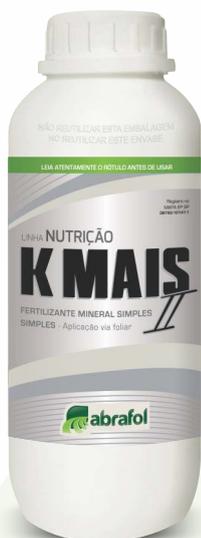
Potássio (K<sub>2</sub>O): 20,00%  
Densidade: 1,41 g/cm<sup>3</sup>  
Contém 30% de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> proveniente do ácido fosforoso (H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>).



\*As garantias dos nutrientes são solúveis em água.

# Minerais

Fertilizantes formulados para nutrição e correção dos nutrientes.



## K Mais II Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por alta concentração de potássio solúvel em água, nutriente responsável pela formação de grãos e da clorofila.**

### Características

- ✓ Essencial na formação dos grãos, estimulando para o enchimento de grãos.
- ✓ Auxilia no desenvolvimento da cor, tamanho e resistência dos grãos.
- ✓ O potássio é importante no controle da abertura dos estômatos para respiração e transpiração, pois auxilia na divisão celular e na formação de proteínas e carboidratos.

### Garantias\*

Nitrogênio: 1,00%  
Potássio (K<sub>2</sub>O): 32,00%  
Densidade: 1,50 g/cm<sup>3</sup>



## NitroPlus Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por alta concentração de nitrogênio, nutriente responsável pelo crescimento da planta.**

### Características

- ✓ Facilmente absorvido pela planta através das folhas, caule, ramos e raízes.
- ✓ Ativa o metabolismo, melhorando a fotossíntese e outros processos vitais.
- ✓ Auxilia no aumento da fotossíntese e na absorção de nutrientes.

### Garantias\*

Nitrogênio: 31,00%  
Densidade: 1,32 g/cm<sup>3</sup>



## Endure K Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por potássio e silício, nutriente responsável por promover o fortalecimento da parede celular das folhas.**

### Características

- ✓ Previne ou aumenta a resistência da planta contra elementos tóxicos e a salinidade.
- ✓ Aumenta a rigidez estrutural dos tecidos.
- ✓ Regula a perda de água da planta por transpiração.
- ✓ Melhora a arquitetura das plantas através do acúmulo de silício na cutícula, evitando o acamamento.

### Garantias\*

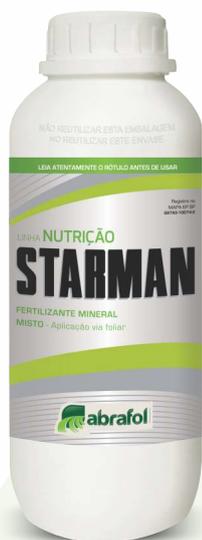
Potássio (K<sub>2</sub>O): 12,00%  
Silício: 12,00%  
Densidade: 1,40 g/cm<sup>3</sup>



\*As garantias dos nutrientes são solúveis em água.

# Minerais

Fertilizantes formulados para nutrição e correção dos nutrientes.



## StarMan Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por micronutrientes essenciais para o equilíbrio e manutenção nutricional das culturas.**

### Características

- ✓ Os nutrientes presentes em sua formulação estão diretamente ligados ao desenvolvimento, reprodução e qualidade dos grãos e frutos.
- ✓ Auxilia na assimilação de nitratos.
- ✓ O manganês presente em sua formulação participa ativamente no processo de respiração.

### Garantias\*

Enxofre: 5,00%

Boro: 0,50%

Cobre: 0,50%

Densidade: 1,30 g/cm<sup>3</sup>

Manganês: 5,00%

Molibdênio: 0,05%

Zinco: 3,00%



## Café Forte Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por nutrientes que a cultura do café mais necessita. É uma fórmula balanceada que auxilia na manutenção da cultura.**

### Características

- ✓ Os nutrientes presentes em sua formulação fornecem os nutrientes fundamentais para o desenvolvimento do cafeeiro.
- ✓ Fornece nutrientes de forma equilibrada para a cultura.
- ✓ Fornece micronutrientes para áreas de cultivo de alta necessidade de calagem.

### Garantias\*

Nitrogênio: 10,00%

Magnésio: 1,00%

Enxofre: 4,90%

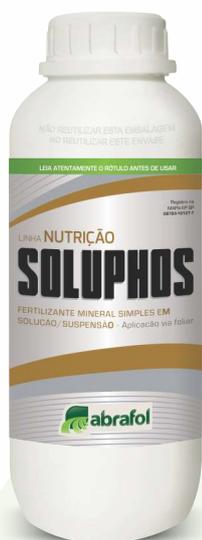
Densidade: 1,40 g/cm<sup>3</sup>

Boro: 0,50%

Manganês: 3,00%

Molibdênio: 0,10%

Zinco: 5,00%



## SoluPhos Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por alta concentração de fósforo solúvel em água, nutriente responsável pelo crescimento vegetal, floração e formação de sementes.**

### Características

- ✓ Estimula a conversão de energia luminosa em energia química durante a fotossíntese.
- ✓ Essencial para promover os processos energéticos e metabólicos das plantas.
- ✓ Importante na atividade de várias enzimas.

### Garantias\*

Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 51,00%

Densidade: 1,65 g/cm<sup>3</sup>



\*As garantias dos nutrientes são solúveis em água.

# Minerais

Fertilizantes formulados para nutrição e correção dos nutrientes.



## CaB Clear 102 Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por cálcio e boro complexado com sacarídeos. Atua ativando os sistemas enzimáticos que regulam o crescimento das folhas e da raiz.**

### Características

- ✓ Auxilia na alongação das raízes, promovendo uma nutrição mais uniforme dos nutrientes nas folhas, raízes e frutos.
- ✓ Auxilia no pegamento da florada.
- ✓ Auxilia no processo de frutificação, conferindo firmeza e qualidade dos frutos.

### Garantias\*

Cálcio: 10,00%  
Boro: 2,00%  
Densidade: 1,40 g/cm<sup>3</sup>



## Cúprico Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por enxofre e cobre aditivado com tensoativo Cloreto de Benzalcônio.**

### Características

- ✓ A combinação dos componentes auxilia na proteção da planta.
- ✓ Atua na formação de proteínas e da clorofila.
- ✓ Contribui para maior firmeza às células vegetais, aumentando sua resistência.
- ✓ Melhor espalhamento nas folhas.

### Garantias\*

Enxofre: 1,50%  
Cobre: 4,00%  
Densidade: 1,10 g/cm<sup>3</sup>



## NitroMol Solução Verdadeira

**Fertilizante foliar composto por alta concentração de molibdênio, nutriente importante no processo de fixação biológica no nitrogênio.**

### Características

- ✓ Participa na síntese e ativação das enzimas Nitrito Redutase e Nitrato Redutase.
- ✓ Atua na atividade respiratória.
- ✓ Influencia a viabilidade do grão de pólen, e consequentemente, a produtividade das plantas.
- ✓ Possui agente complexante e pH 6,0 a 7,0.

### Garantias\*

Molibdênio: 15,00%  
Densidade: 1,53 g/cm<sup>3</sup>



\*As garantias dos nutrientes são solúveis em água.

# Sais

Fertilizantes sólidos formulados para nutrição e correção dos nutrientes.



## Sais Citrus Farelado

**Fertilizante foliar farelado composto por uma formulação balanceada de nutrientes para a cultura dos citros.**

### Características

- ✓ Alto teor de nutrientes 100% solúveis em água.
- ✓ Formulado para uso em todo o ciclo de crescimento da cultura.
- ✓ Pode ser utilizado em outras culturas que também necessitem dos nutrientes.

### Garantias\*

Nitrogênio: 10,00%      Boro: 2,50%  
 Magnésio: 4,00%      Manganês: 4,00%  
 Enxofre: 9,30%      Zinco: 8,40%



## Sais Café Farelado

**Fertilizante foliar farelado composto por uma formulação balanceada de nutrientes para a cultura do café.**

### Características

- ✓ Alto teor de nutrientes 100% solúveis em água.
- ✓ Formulado para uso em todo o ciclo de crescimento da cultura.
- ✓ Pode ser utilizado em outras culturas que também necessitem dos nutrientes.

### Garantias\*

Nitrogênio: 10,00%      Boro: 2,50%  
 Magnésio: 4,00%      Zinco: 7,60%  
 Enxofre: 7,50%



## Sais 19.19.19 Farelado

**Fertilizante foliar farelado composto por NPK que fornece nutrição vegetal equilibrada com macronutrientes primários.**

### Características

- ✓ Totalmente solúvel em água.
- ✓ Produzido com ingredientes de alta qualidade.
- ✓ Adequado para momentos cruciais de necessidade de fósforo durante o ciclo de crescimento, como o desenvolvimento da raiz, floração e frutificação.

### Garantias\*

Nitrogênio: 19,00%  
 Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 19,00%  
 Potássio (K<sub>2</sub>O): 19,00%



\*As garantias dos nutrientes são solúveis em água.

# Conheça outros produtos da linha de fertilizantes Abrafol

## Fertilizantes Líquidos



Produto	Garantias
Arroz	S: 6,60% (s.a) Fe: 4,00% (s.a) Zn: 7,00% (s.a) d = 1,30 g/cm <sup>3</sup>
Boro Top	B: 10,00% (s.a) d = 1,35 g/cm <sup>3</sup>
CaB Clear 82	Ca: 8,00% (s.a) B: 2,00% (s.a) d = 1,35 g/cm <sup>3</sup>
CaB 105	Ca: 10,00% (s.a) B: 0,50% (s.a) d = 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Cálcio Tex	Ca: 14,00% (s.a) d = 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Cobre 286	S: 7,60% (s.a) Cu: 17,00% (T) d = 1,30 g/cm <sup>3</sup>
Cobre 7	S: 3,30% (s.a) Cu: 7,00% (s.a) d = 1,22 g/cm <sup>3</sup>
Ferro 6	S: 3,30% (s.a) Fe: 6,00% (s.a) d = 1,11 g/cm <sup>3</sup>
MagLine	Mg: 21,00% (T) d = 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Magnésio 4	Mg: 4,00% (s.a) S: 4,80% (s.a) d = 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Magnésio 8,5	Mg: 8,50% (s.a) d = 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Manganês 10	S: 5,00% (s.a) Mn: 10,00% (s.a) d = 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Manganês 14	Mn: 14,00% (s.a) d = 1,38 g/cm <sup>3</sup>
Mofer Soja II	Co: 1,00% (s.a) Mo: 10,00% (s.a) d = 1,45 g/cm <sup>3</sup>
P30 Mais	N: 5,00% (s.a) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 30,00% (s.a) d = 1,38 g/cm <sup>3</sup>
Potent Cobre <sup>(1)</sup>	Cu: 4,00% (s.a) d = 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Phos Manganês <sup>(2)</sup>	Mn: 8,00% (s.a) d = 1,52 g/cm <sup>3</sup>
Potent K 40.20 <sup>(3)</sup>	K <sub>2</sub> O: 20,00% (s.a) d = 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Zinco 10	S: 4,50% (s.a) Zn: 10,00% (s.a) d = 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Zinco 21	Zn: 21,00% (s.a) d = 1,52 g/cm <sup>3</sup>



(s.a) = Solúvel em água, (T) = Total

<sup>(1)</sup> Potent Cobre: Contém 20% de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> proveniente do Ácido Fosforoso (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>).

<sup>(2)</sup> Phos Manganês: Contém 30% de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> proveniente do Ácido Fosforoso (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>).

<sup>(3)</sup> Potent K 40.20: Contém 40% de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> proveniente do Ácido Fosforoso (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>).

## Fertilizantes Sólidos



Produto	Garantias*
Sais Alho Cebola	K <sub>2</sub> O: 10,00% Mg: 1,50% S: 12,92% B: 1,00% Cu: 1,00% Mn: 15,00% Zn: 5,00%
Sais BoroMag	Mg: 8,00% S: 10,50% B: 7,00%
Sais Copa Café	N: 15,00% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 15,00% K <sub>2</sub> O: 19,60% Ca: 1,50% Mg: 1,00% S: 1,70% + micronutrientes
Sais Kalium	K <sub>2</sub> O: 21,00% Mg: 2,00% S: 9,80% B: 2,00% Fe: 0,50% Mn: 4,00% Zn: 8,00%
Sais S CaB	Ca: 22,00% B: 3,00%
Sais Soja	Mg: 2,00% S: 14,50% B: 1,20% Cu: 1,00% Fe: 3,00% Mn: 18,00% Mo: 0,50%
Sais NitroPotássio	N: 11,00% K <sub>2</sub> O: 43,80%

\*As garantias dos nutrientes são solúveis em água.



**ABRAFOL FERTILIZANTES LTDA**

Rua José Antônio Ribas, 391 - Distrito Industrial

CEP: 14340-000 - Brodowski - SP

(16) 3664-5088 - [abrafol@abrafol.com.br](mailto:abrafol@abrafol.com.br)

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