



 **AGROSILÍCIO<sup>®</sup>**  


# Agrosilício S

O Agrosilício S é um Fertilizante Multinutriente, que contém cálcio, magnésico, silício e enxofre na mesma partícula.

## Vantagens físicas e químicas

- Fertilizante acidulado, formado por oxi-sulfatos;
- Disponibiliza os nutrientes a curto e médio prazo; Contém os nutrientes na mesma partícula;
- Solubilidade (1,8 g/l).

| DADOS TÉCNICOS     |             |               |             |              |
|--------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| Composição Química | Cálcio (Ca) | Magnésio (Mg) | Enxofre (S) | Silício (Si) |
| Garantias          | 19,6%       | 4,2%          | 5%          | 7,3%         |

Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária, e Abastecimento (MAPA) sob o nº 10019 10004-1

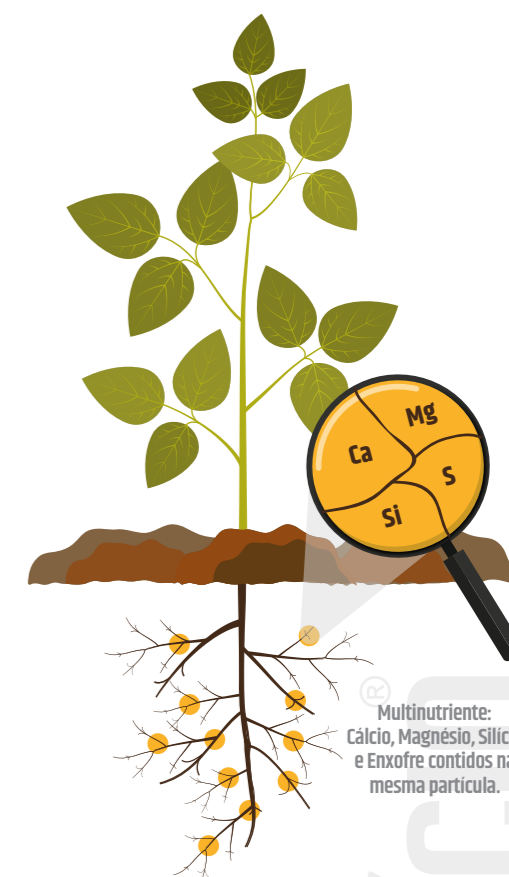
## Benefícios do Agrosilício S

- Fornece Cálcio (Ca), Magnésio (Mg), Silício (Si) e Enxofre (S);
- Aumenta a disponibilidade de fósforo do solo para as plantas;
- Eleva a Saturação por bases sem alterar o pH;
- Estimula o enraizamento em profundidade;
- Maior volume de solo explorado pelas raízes;
- Aumenta a eficiência na absorção de nutrientes;
- Maior resistência das plantas ao ataque de pragas e doenças;
- Aumenta a resistência à seca;
- Promove a formação de proteínas nas plantas;
- Aumenta a digestibilidade das forrageiras;
- Reduz a toxidez causada pelo alumínio;
- Ameniza o estresse salino;
- Estimula a fixação biológica do nitrogênio;
- Maior disponibilidade de Enxofre, devido a presença do Sulfato de Magnésio;
- Disponibilidade imediata de Silício na forma de ácido monossilícico e em médio prazo na forma de Silicato de Cálcio e Magnésio.



| RESPOSTAS DE CULTURA BRASILEIRA AO ENXOFRE |                         |
|--|-------------------------|
| Cultura                                    | Aumento na Produção (%) |
| Algodão                                    | 37                      |
| Arroz                                      | 16                      |
| Café                                       | 41                      |
| Cana                                       | 11                      |
| Citrus                                     | 18                      |
| Colonião                                   | 21                      |
| Feijão                                     | 28                      |
| Milho                                      | 21                      |
| Soja                                       | 24                      |
| Sorgo                                      | 10                      |
| Trigo                                      | 26                      |

FONTE: Malavolta, 1996.



Multinutriente: Cálcio, Magnésio, Silício e Enxofre contidos na mesma partícula.



**HARSCO**  
ENVIRONMENTAL



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

 @agrosilicio  AgroSilício

Rodovia BR 381, KM 195, S/N,  
Núcleo Industrial - Timóteo / Minas Gerais CEP:35180-001  
Fones: 0800.704.3818 / (31) 3849.9350  
E'mail: [agrosilicio@harsco.com](mailto:agrosilicio@harsco.com)