

**Black  
Call  
Mag**



**Cálcio e magnésio com  
a maior biodisponibilidade  
do mercado**

 **forteagro**



**Black  
Call  
Mag**

## Cálcio e magnésio com a maior biodisponibilidade do mercado

**Black Call Mag** é um organo mineral misto à base de cálcio, magnésio, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos e aminoácido ácido L-glutâmico. Suas principais funções incluem a sinalização e o desenvolvimento das raízes das plantas.

O cálcio atua como um mensageiro em respostas a estímulos externos, como gravidade, luz e hormônios de crescimento, influenciando a alongação e a divisão celular.

O magnésio é essencial para a síntese de ATP, a principal molécula de energia nas células, e mantém a integridade das membranas celulares, incluindo as raízes, além de estar envolvido no transporte de outros nutrientes, como o fósforo.

Os ácidos húmicos e fúlvicos, provenientes da decomposição de resíduos vegetais e animais, oferecem benefícios significativos para o desenvolvimento das plantas quando aplicados no sulco de plantio.

O aminoácido ácido L-glutâmico promove o crescimento e a ramificação das raízes, permitindo que as plantas absorvam mais nutrientes e água.

Assim, Black Call Mag é o produto com maior pacote tecnológico, oferecendo cinco componentes essenciais para maior germinação, maior desenvolvimento de raízes e proteção do stand.

Portanto, o ácido L-glutâmico desempenha um papel coringa nas suas funções como aminoácido, refletindo positivamente na saúde e produtividade das plantas.

### Recomendação de uso

**Culturas Perenes:** Aplicar 5 a 15 L/ha no período de outubro a fevereiro (aplicações via drench), com intervalos de 15 a 30 dias entre as aplicações.

**Culturas Oleaginosas:** Aplicar 0,5 a 2 L/ha (via jato dirigido no sulco de plantio).

**Cereais:** Aplicar 0,5 a 2 L/ha (via jato dirigido no sulco de plantio).

**Recomendado para todas as culturas.**

### Dados Técnicos

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nome do produto:   | Black Call Mag   |
| Classificação:     | Organo Mineral Classe A  |
| Natureza Física:   | Fluido   |
| Densidade:         | 1,63 kg/L  |
| pH:                | 10,00  |
| Modo de aplicação: | Via solo   |
| Composição:        | Carbonato de Cálcio, Hidróxido de Magnésio, Turfa, Aminoácido Ácido L-Glutâmico, Dispersante |
| Nº registro MAPA   | MG 004043-6.000001   |

### Garantias:

|                              | (P/P) | (P/V) | (G/L)    |
|------------------------------|-------|-------|----------|
| Cálcio Total                 | 15,0% | 24,0% | 244 g/L  |
| Magnésio Total               | 5,0%  | 8,1%  | 81,5 g/L |
| CARBONO ORGÂNICO TOTAL       | 3,0%  | 4,8%  | 48,9 g/L |
| Aminoácido Ácido L-Glutâmico | 2,5%  | 4,0%  | 40 g/L   |
| SOLUBILIDADE EM ÁGUA A 20° C |       | -     | 100 g/L  |

**Black  
Call  
Mag**



**Ecologicamente Correto:** Além dos benefícios agronômicos, é uma prática ambientalmente responsável que reduz os impactos negativos no solo e no meio ambiente.



 forteagro

(34) **9 9655-6665**

(34) **3235-9568**

 [forteagro.agr.br](http://forteagro.agr.br)

 **Uberlândia - MG**  
Av. Nova York, Jardim - Novo Mundo, CEP: 38407-712

 **Palmas - TO**  
Q. 412 Norte Al 2, 148 - Arne, CEP: 77006-540