

## Agroleaf<sup>®</sup> Black Power



### Fertilizante Organomineral Classe - A

Número do Registro do Produto no MAPA: SP 05215 10360-3

Natureza Física: Fluido; Solução

Densidade à 20°C: 1,25 g.mL<sup>-1</sup>

Índice Salino: 6,8

Maior relação soluto/solvente recomendada para aplicação: 4,0 mL.L<sup>-1</sup>

#### GARANTIAS

		P/P	P/V
Nitrogênio (N)	Teor Solúvel em água	3,0%	(37,5 g/L)
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Teor Solúvel em água	1,0%	(12,5 g/L)
Potássio (K <sub>2</sub> O)	Teor Solúvel em água	1,0%	(12,5 g/L)
Boro (B)	Teor Solúvel em água	0,8%	(10,0 g/L)
Molibdênio (Mo)	Teor Solúvel em água	0,01%	(0,1 g/L)
Zinco (Zn)	Teor Solúvel em água	1,4%	(17,5 g/L)
Carbono Orgânico Total	COT	18,0%	(225,0 g/L)

#### RECOMENDAÇÕES DE USO:

CULTURAS	Dosagem - Diluição em água	Dosagem
	Época de Aplicação VIA FOLIAR	Época de Aplicação VIA FERTIRRIGAÇÃO
<b>Citrus e Café</b>	2,0 - 4,0 L/Hectare 0,1 - 0,2L/ 100L de água APLICAÇÕES MENSAIS	40 - 80L/Hectare PARCELAR APLICAÇÕES DURANTE O CICLO DA CULTURA
<b>Tomate, Pimentão e Batata</b>	1,0 - 2,0 L/Hectare 0,2 - 0,4L/ 100L de água APLICAÇÕES MENSAIS	30 - 60L/Hectare PARCELAR APLICAÇÕES DURANTE O CICLO DA CULTURA
<b>Cereais e Algodão</b>	1,5 - 3,0 L/Hectare 0,75 - 1,5L/ 100L de água APLICAÇÕES MENSAIS	30 - 60L/Hectare PARCELAR APLICAÇÕES DURANTE O CICLO DA CULTURA
<b>Flores e Plantas Ornamentais</b>	1,0 - 1,5 L/Hectare 0,15 - 0,25L/ 100L de água APLICAÇÕES MENSAIS	30 - 60L/Hectare PARCELAR APLICAÇÕES DURANTE O CICLO DA CULTURA

#### COMPOSIÇÃO

Matérias-primas: Uréia, Aminoácidos, Cloreto de Potássio, Molibdato de Sódio, Cloreto de Zinco, Substancias Húmicos, Água, Octaborato de Sódio, Ácido Fosfórico e Polissacarídeos, Contém aditivo: Espessante Tixotrópico (0,2%), Ácido Fúlvico (25%) e Ácido Húmico (1,2%).

#### ARMAZENAGEM

Manter a embalagem sempre fechada e armazenada em local coberto, ventilado e ao abrigo de luz. Dispor sobre pallets. Não armazenar próximo a alimentos humanos e/ou animais.

#### PRECAUÇÕES:

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. Manusear o produto utilizando EPI (Equipamento de Proteção Individual). Realizar as pulverizações nos horários do dia de temperaturas mais amenas, evitando condições de altas temperaturas, baixa umidade relativa do ar ou chuvas.

**CONTEÚDO:  
5 LITROS**

**BLACK  
POWER!** 



GARANTIAS		P/P	P/V
Nitrogênio (N)	Teor Solúvel em água	3,0%	(37,5 g/L)
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Teor Solúvel em água	1,0%	(12,5 g/L)
Potássio (K <sub>2</sub> O)	Teor Solúvel em água	1,0%	(12,5 g/L)
Boro (B)	Teor Solúvel em água	0,8%	(10,0 g/L)
Molibdênio (Mo)	Teor Solúvel em água	0,01%	(0,1 g/L)
Zinco (Zn)	Teor Solúvel em água	1,4%	(17,5 g/L)
Carbono Orgânico Total	COT	18,0%	(225,0 g/L)

**Natureza Física:** Fluido: Solução

**Densidade à 20°C:** 1,25 g.mL<sup>-1</sup>

**Índice Salino:** 6,8

**Maior relação soluto/solvente recomendada para aplicação:** 4,0 mL.L<sup>-1</sup>

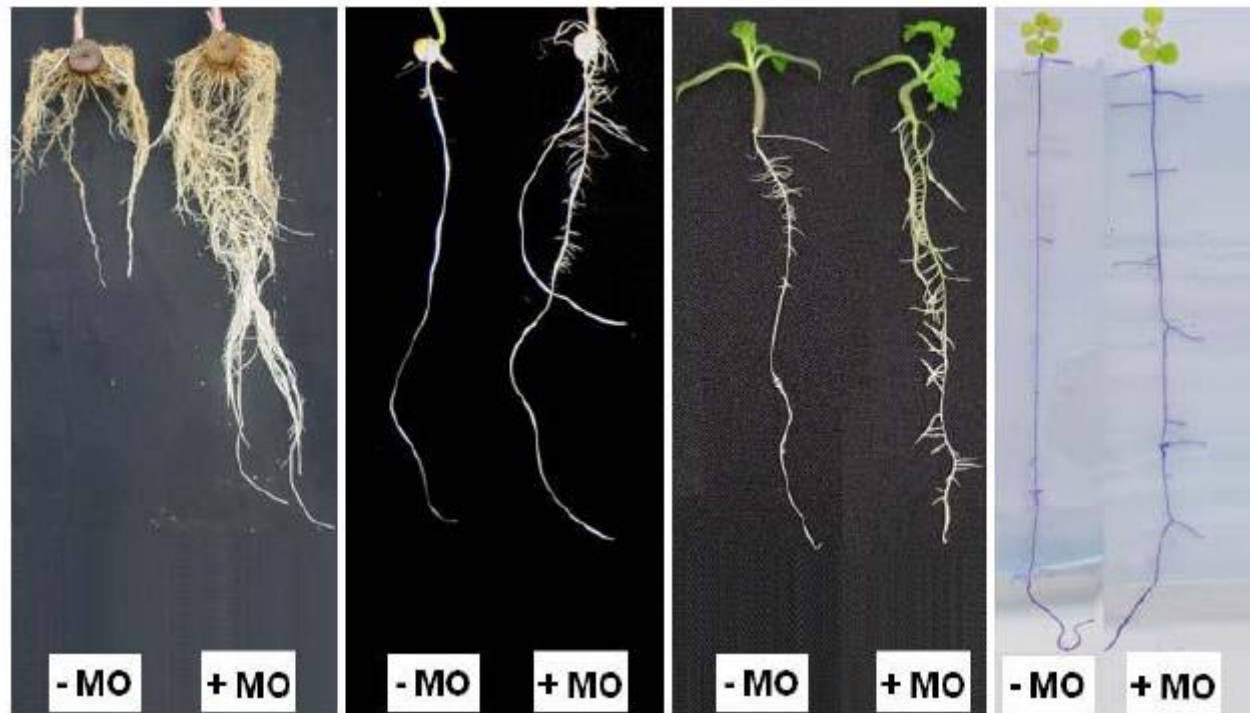
## COMPOSIÇÃO

Matérias-primas: Uréia, Aminoácidos, Cloreto de Potássio, Molibdato de Sódio, Cloreto de Zinco, Substancias Húmicos, Água, Octaborato de Sódio, Ácido Fosfórico e Polissacarídeos.  
Contém aditivo: Espessante Tixotrópico (0,2%).

Contém: Ácido Fúlvico (25%) e Ácido Húmico (1,2%).



**EMBALAGENS DE  
20 e 5 LITROS**



- ✓ Maior volume de solo explorado;
- ✓ Solubilidade de nutrientes;
- ✓ Favorecimento na absorção de nutrientes;
- ✓ Maior resistência a stress.

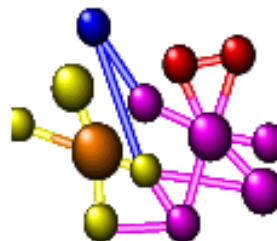
## Biológico

- Estimula atividade biológica do solo
- Disponibiliza Carbono e micronutrientes aos organismos



## Químico

- Capacidade de reter nutrientes
- Disponibiliza nutrientes fixados no solo
- Complexa Alumínio
- Favorece as reações químicas no solo
- Favorece umidade do solo

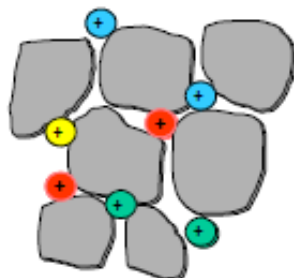


## Físico

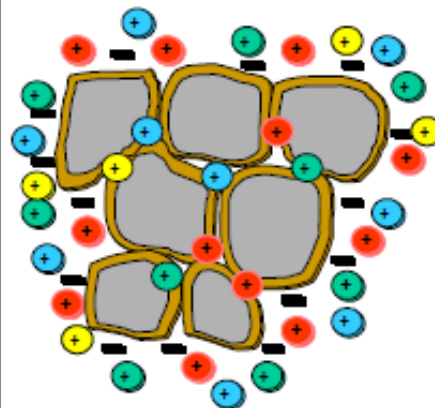
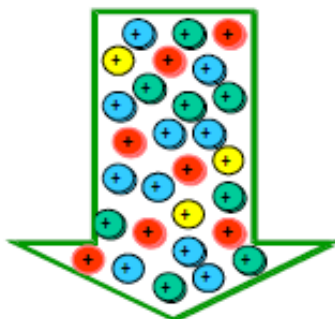
- Favorece a estrutura do solo
- Melhora de solos compactados (argilosos)



Solos deficientes em matéria orgânica possuem baixa capacidade de retenção dos nutrientes

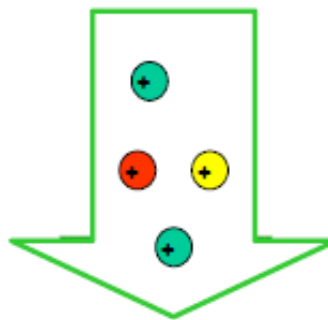


Nutrientes mais solúveis em água são perdidos por lixiviação

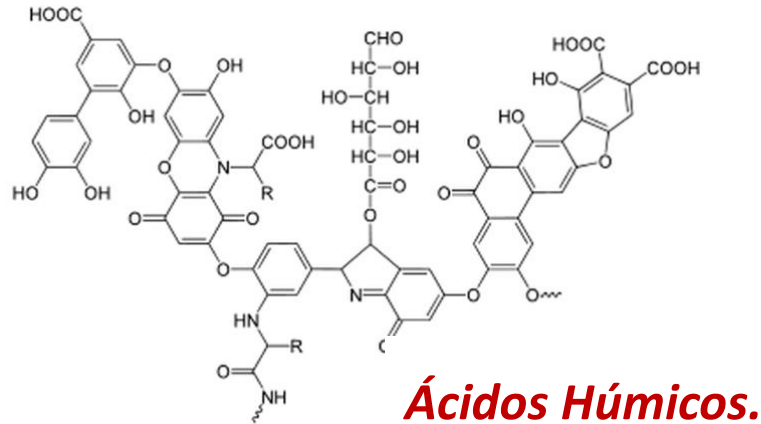


Aplicações frequentes de substâncias Húmicas no solo promovem maior retenção dos nutrientes

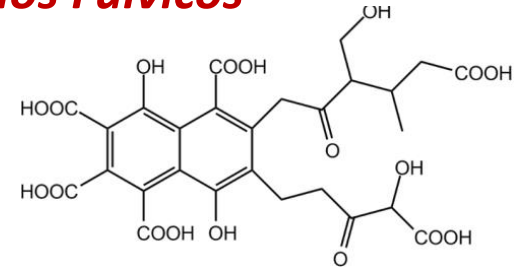
Melhoram a CTC do solo diminuindo a lixiviação e disponibilizando nutrientes para as raízes.



Ca, Mg, K, Cu, Zn, Mn, Fe, NH<sub>4</sub>



## Ácidos Fúlvicos



- ✓ Moléculas de maior tamanho;
- ✓ Maior solubilidade em pH alcalino;
- ✓ Maior eficiência via Solo;
- ✓ Boa capacidade de retenção de água;
- ✓ CTC - 400 a 670 cmol;
- ✓ Absorção dos nutrientes;
- ✓ Estimulante de crescimento;
- ✓ Germinação de sementes;
- ✓ Poder tampão e quelatação;
- ✓ Melhoramento da estrutura do solo.

- ✓ Moléculas de menor tamanho;
- ✓ Solubilidade em pH ácido e alcalino;
- ✓ Alta eficiência via folha;
- ✓ Alta eficiência via solo;
- ✓ CTC - 1.120 a 1400 cmol;
- ✓ Estimula a vida microbiana;
- ✓ Efeito positivo no crescimento das plantas;
- ✓ Aumento na Absorção de Nutrientes;
- ✓ Complexação/Quelatação.

➤ BENEFÍCIOS:

- ❑ Aumenta a Capacidade de Troca Catiônica (CTC) do solo;
- ❑ Melhor aproveitamento da água e nutrientes do solo;
- ❑ Auxilia na recuperação dos solos salinos;
- ❑ Potencializa as atividades microbiológicas do solo;
- ❑ Promove o desenvolvimento do sistema radicular;
- ❑ Auxilia na assimilação de nutrientes;
- ❑ Potencializa a fotossíntese;
- ❑ Ajuda na complexação e na absorção dos demais elementos da calda;
- ❑ Desintoxicante - auxilia na recuperação de plantas em condições de estresse;
- ❑ Incremento da produtividade.



Cultura	Dosagem	Época de Aplicação
Café, Citrus	2,0 a 4,0 L/ha	Aplicar mensalmente
Tomate, Pimentão, Batata	1,0 a 2,0 L/ha	Aplicar mensalmente
Cereais, Algodão	1,5 a 3,0 L/ha	Aplicar mensalmente
Flores, Ornamentais	1,0 a 1,5 L/ha	Aplicar mensalmente

**Agroleaf<sup>®</sup>**  
**Black Power**

Cultura	Dosagem	Época de Aplicação
Café, Citrus	40 - 80 L/ha	Parcelar aplicações durante o ciclo da cultura
Tomate, Pimentão, Batata	30 - 60 L/ha	Parcelar aplicações durante o ciclo da cultura
Cereais, Algodão	30 - 60 L/ha	Parcelar aplicações durante o ciclo da cultura
Flores, Ornamentais	30 - 60 L/ha	Parcelar aplicações durante o ciclo da cultura

**Agroleaf<sup>®</sup>**  
**Black Power**