





PLANTYTEC[®]

GROUP



Plantseed[®]
Tecnologia no campo



Biocross[®]
Nutrindo o futuro



BiOTEAM
CONTROLE BIOLÓGICO



- ▶ A Biocross do Brasil Fertilizantes iniciou suas atividades em 2010
- ▶ Moderna planta produtiva, sediada em Monte Alto/SP
- ▶ Laboratório para um rígido controle de qualidade
- ▶ Produtos desenvolvidos com a Tecnologia “BioActive”
- ▶ Pesquisa & Desenvolvimento realiza testes em empresas públicas e privadas
- ▶ Processo de produção
- ▶ Responsabilidade com o Meio Ambiente
- ▶ Logística/Cadeia de Suprimentos
- ▶ Equipe técnica e comercial altamente capacitada



MATÉRIAS-PRIMAS



PARCERIA QUE JÁ NASCE VENCEDORA

Através de um acordo de cooperação com a **Khumic Biotechnology Company**, a Biocross do Brasil traz para a indústria brasileira matérias-primas de alta qualidade e tecnologia.

Khumic Group é fabricante líder de produtos de ácido fúlvico e húmico na China, com capacidade de produção anual de 200.000 toneladas métricas, localizada nas montanhas Tianshan, que é um dos sete principais sistemas montanhosos do mundo.

Até 2023, exportou para 115 países, desenvolveu 83 distribuidores, cooperou com 8 agentes exclusivos/de vendas em todo o mundo.

Contribuir com a cadeia do agronegócio brasileiro é a nossa missão!

HUMIKEY-100

Fertilizante Orgânico Organomineral Classe A



HUMIKEY-100 é composto de sais de Humato 100% solúveis em água, extraídos de Leonardita, apresentado em formato de flocos finos.

Características/Benefícios:

- Umidade: 14%
- pH: 9,0 – 11,0
- CTC: 3150 mmolc.kg⁻¹ - CTC/C: 70
- Melhora a estrutura do solo;
- Aumenta a eficiência de absorção de NPK pelas plantas;
- Estimula o crescimento das plantas;
- Estabiliza e melhora a absorção do nitrogênio
- Complexa o fósforo para reduzir a adsorção na argila;
- Excelente para revestimento de fertilizantes, como Ureia, NPK e outros
- Agente complexante de nutrientes para formulações de fertilizantes especiais

Embalagem: Disponível em sacos de 20 kg.

Composição

Matéria Orgânica (Base Seca)	70% mín.
Extrato Húmico Total (Base Seca)	80% mín.
Ácido Húmico (Base Seca)	70% mín.
Ácido Fúlvico (Base Seca)	5% - 10%
Potássio (Base Seca K ₂ O)	10% mín.

Garantias

Nutrientes	p/p
POTÁSSIO (K ₂ O) Solúvel em Água	9,00%
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)	45,00%

NATUREZA FÍSICA: Sólido

Solubilidade em água a 20°C: 200 g.L⁻¹

Reg. Produto MAPA N°: SP 003624-2.000090 PRODUTO IMPORTADO



Fertilizante Orgânico Organomineral Classe A



HUMIKEY E Plus é um condicionador natural de solo à base de Leonardita, apresentado em formato de grânulos.

Características/Benefícios:

- Umidade: 10%
- Solubilidade em água: 90% min.
- CTC: 3500 mmolc.kg⁻¹ - CTC/C: 70
- pH: 9,0 – 11,0
- Possui excelente capacidade de mescla quando misturado com MAP, sulfato de amônio e fertilizantes à base de KCL
- Utilizado no recobrimento ou mescla com fertilizante nitrogenados e fosforados.
- Condicionador de solo: aeração, retenção de água e disponibilidade de nutrientes
- Fornece substâncias húmicas estáveis ao solo, contribuindo para a fertilidade

Embalagem: Disponível em sacos de 25 kg.

Composição

Ácido Húmico (Base Seca)	65%-75%
Ácido Fúlvico (Base Seca)	10%-20%
Potássio (Base Seca K ₂ O)	8%-10%
Outros nutrientes (N, P ₂ O ₅ , S, Ca, Mg, Zn, B, Se, Mo, Fe, Cu)	3% mín.

Garantias

Nutrientes	p/p
POTÁSSIO (K ₂ O) Solúvel em Água	3,00%
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)	35,00%

NATUREZA FÍSICA: Sólido - Granulado

Produto sem especificação granulométrica definida

Reg. Produto MAPA N°: SP 003624-2.000094 PRODUTO IMPORTADO

FULVIKEY-Max

Fertilizante Orgânico Organomineral Classe A



FULVIKEY-Max é um produto extraído de Leonardita, 100% solúvel em água, apresentado em formato de flocos finos.

Características/Benefícios:

- CTC: 3950 mmolc.kg⁻¹ - CTC/C: 131
- Umidade: 15%
- pH: 9,0 – 11,0
- Melhora a estrutura física e a fertilidade do solo
- Estimula o crescimento radicular vigoroso;
- Melhora a absorção de nutrientes pelas folhas e raízes;
- Aumenta a capacidade de troca catiônica (CTC) do solo;
- Excelente para revestimento de fertilizantes, como Ureia, NPK e outros
- Alta capacidade de troca aniônica, podendo ser adicionado em água dura 712 ppm
- Baixa viscosidade e alta solubilidade em água, adequada para produzir fertilizante líquido de alta concentração; ampla faixa pH
- Agente complexante de nutrientes para formulações de fertilizantes especiais

Embalagem: Disponível em sacos de 20 kg.

Composição

Extrato Húmico Total (Base Seca)	80% mín.
Ácido Fúlvico (Base Seca)	50% mín.
Potássio (Base Seca K ₂ O)	12% mín.
Outros nutrientes (N, P ₂ O ₅ , S, Ca, Mg, Zn, B, Se, Mo, Fe, Cu)	3% mín.

Garantias

Nutrientes	p/p
POTÁSSIO (K ₂ O) Solúvel em Água	12,00%
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)	30,00%

NATUREZA FÍSICA: Sólido

Solubilidade em água a 20°C: 200 g.L⁻¹

Reg. Produto MAPA N°: SP 003624-2.000089 PRODUTO IMPORTADO

SEAWORK

Fertilizante Orgânico Organomineral Classe A



SEAWORK é obtido através do processamento da alga *Ascophyllum nodosum*, sendo 100% solúvel em água e contém 18% de Ácido Algínico, apresentado em formato de flocos ou pó solúvel.

Características/Benefícios:

- Umidade: $\leq 3,0\%$
- pH: 10,00
- CTC: 2000 mmolc.kg⁻¹ - CTC/C: 80
- Bioestimulante para o crescimento vegetativo e reprodutivo das plantas
- Aumenta a resistência das plantas a doenças, pragas, friagem e seca;
- Estimula a divisão celular, e melhora o pegamento dos frutos e floração;
- Estimula o crescimento radicular vigoroso;
- Agente complexante de nutrientes para formulações de fertilizantes especiais

Embalagem: Disponível em sacos de 20 kg.

Composição

Ácido algínico	18,0%
N	1,0% - 3,0%
P ₂ O ₅	1,0% - 5,0%
K ₂ O	16,0%
Manitol	1,0% - 3,0%

Garantias

Nutrientes	p/p
POTÁSSIO (K ₂ O) Solúvel em Água	18,00%
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)	25,00%

NATUREZA FÍSICA: Sólido

Solubilidade em água a 20°C: 200 g.L⁻¹

Reg. Produto MAPA N°: SP 003624-2.000088 PRODUTO IMPORTADO

CROP MIX-80

Fertilizante Orgânico Simples Classe A
Proteínas Hidrolisadas



CROP MIX-80 é obtido através de hidrólise de material vegetal, 100% solúvel em água, apresentado em formato de pó solúvel.

Benefícios:

- Composto por 18 tipos de aminoácidos livres
- Agente complexante de nutrientes para formulações de fertilizantes especiais
- Estimula a síntese de proteínas e melhora a produção das culturas;
- Aumenta a absorção de nutrientes pelas folhas e raízes;
- Promove atividade enzimática como estimulante natural;
- Melhora a eficiência dos pesticidas e fungicidas;
- Aumenta a resistência das culturas a condições adversas como seca, geada e doenças;
- Promove a rápida recuperação das lavouras após estresse;
- Isento de metais pesados e livre de contaminantes.

Embalagem: Disponível em sacos de 20 kg.

Composição

Aminoácido total	80% mín.
Aminoácido livre	70% mín.
Nitrogênio total	10% mín.

Garantias

Nutrientes	p/p
NITROGÊNIO (N) Solúvel em Água	10,00%
CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT)	40,00%

NATUREZA FÍSICA: Sólido - Pó

Matérias-primas: Proteínas hidrolisadas

Solubilidade em água a 20°C: 200 g.L⁻¹

Reg. Produto MAPA N°: SP 003624-2.000095 PRODUTO IMPORTADO



Biocross[®]
Nutrindo o futuro

Biocross do Brasil Fertilizantes Ltda.



www.biocross.com.br