

Linha **Proteção**

SUA LAVOURA
MAIS FORTE E **PROTEGIDA**




Plantas bem nutridas são mais saudáveis e resistentes a situações de estresses bióticos e abióticos. A Linha Proteção auxilia no fortalecimento nutricional, minimizando os efeitos provocados pelas adversidades ambientais.

Alltech[®]
CROP SCIENCE



SOMOS MAIS, NATURALMENTE

Divisão agrícola do grupo Alltech, é pioneira em pesquisas em nutrigenômica e desenvolvimento de soluções naturais para nutrição, proteção e performance de plantas e do solo. No Brasil, possui duas unidades de produção: em Uberlândia (MG) e São Pedro do Ivaí (PR), sendo esta última a maior planta de fermentação de leveduras e produção de aminoácidos para nutrição animal e vegetal do mundo. No campo, trabalha ao lado de produtores e agrônomos, formando sólidas parcerias para construir o futuro da agricultura por meio da produtividade, rentabilidade e sustentabilidade





Alltech[®]
CROP SCIENCE

AGRO MOS®

Composto por nutrientes, aminoácidos e polissacarídeos resultantes de processos de fermentação controlados.



O QUE ELE FAZ?

Proporciona plantas mais fortes e naturalmente resistentes através de efeitos nutritivos naturais.



BENEFÍCIOS

- Melhora a resistência nutricionalmente;
- Possibilita plantas mais saudáveis;
- Possui efeito sinérgico quando aplicado em associação com outros produtos.



GARANTIAS

Enxofre (S)	2,28%	(28,04 g/L)
Cobre (Cu)	3,00%	(36,90 g/L)
Zinco (Zn)	2,00%	(24,60 g/L)
Carbono Orgânico	7,52%	
Densidade	1,23 g/cm ³	

Elementos solúveis em água (H₂O) e complexados por aminoácidos.



RECOMENDAÇÕES

IBD

INSUMO
APROVADO

Insumo aprovado para uso como fertilizante de acordo com as normas NOP-EUA, IBD/FOAM, CE 889/08, JAS e Lei Brasileira nº 10.831/2003.

SOIL SET™

Produto rico em substâncias que melhoram as condições de proteção física dos cultivos, além de conter nutrientes balanceados complexados por aminoácidos.



O QUE ELE FAZ?

Auxilia, de forma natural, na supressão dos efeitos da ação de agentes ambientais que provocam disfunções no metabolismo e, conseqüentemente, no desenvolvimento das plantas.



BENEFÍCIOS

- Auxilia no desenvolvimento das plantas;
- Atua de forma direta e efetiva nos problemas causados por estresses bióticos;
- Impede naturalmente que ocorra desequilíbrio no meio.



GARANTIAS

Enxofre (S)	3,70%	(46,99 g/L)
Cobre (Cu)	2,00%	(25,40 g/L)
Ferro (Fe)	1,60%	(20,32 g/L)
Manganês (Mn)	0,80%	(10,16 g/L)
Zinco (Zn)	3,20%	(40,64 g/L)
Carbono Orgânico	1,65%	
Densidade	1,27 g/cm³	

Elementos solúveis em água (H₂O) e complexados por aminoácidos.



RECOMENDAÇÕES

IBD

INSUMO
APROVADO

Insumo aprovado para uso como fertilizante de acordo com as normas NOP-EUA, IBD/FOAM, CE 889/08, JAS e Lei Brasileira nº 10.831/2003.

NEM OUT™

Aditivo formulado com enzimas e microrganismos especialmente selecionados.



O QUE ELE FAZ?

Otimiza o processo de decomposição, transformando elementos orgânicos em biomassa naturalmente enriquecida.



BENEFÍCIOS

- Mineralização da matéria orgânica;
- Maior equilíbrio e controle no processo de compostagem;
- Ação direta das enzimas no controle da decomposição.



GARANTIAS

Contagem Microbiana Total:
 $3,75 \times 10^8$ UFC/g

Enzima Xilanase
Enzima Celulase
Enzima Protease



DOSAGENS

240g por tonelada de composto



RECOMENDAÇÕES

IBD

INSUMO APROVADO

Insumo aprovado para uso como fertilizante de acordo com as normas NOP-EUA, IBD/FOAM, CE 889/08, JAS e Lei Brasileira nº 10.831/2003.

COMPOST AID[®]

Produto desenvolvido à base de microrganismos e enzimas selecionadas, para uso específico em processos de compostagem.



O QUE ELE FAZ?

Atua na matéria orgânica promovendo a decomposição de restos vegetais e outros resíduos por meio da ação de enzimas e microrganismos.



BENEFÍCIOS

- Acelera a decomposição da matéria orgânica;
- Promove a multiplicação de microrganismos benéficos no meio;
- Auxilia na decomposição de restos culturais.



GARANTIAS

Contagem Microbiana Total:
 $3,75 \times 10^8$ UFC/g

Enzima Xilanase
Enzima Celulase
Enzima Protease



DOSAGENS

240g por
tonelada de
composto



RECOMENDAÇÕES

IBD

INSUMO
APROVADO

Insumo aprovado para uso como fertilizante de acordo com as normas NOP-EUA, IBD/IFOAM, CE 889/08, JAS e Lei Brasileira nº 10.831/2003.

COPPER CROP®

É resultado da inovadora Tecnologia RESS (Rápido, Eficiente, Sistêmico e Seguro) que confere ao produto a máxima qualidade no fornecimento de cobre.



O QUE ELE FAZ?

Fornece cobre na forma de complexo orgânico, o que permite maior biodisponibilidade do elemento e melhor desempenho às plantas.



BENEFÍCIOS

- Maior aproveitamento do cobre pela planta;
- Possui cobre bioativo, mais efetivo na nutrição;
- Participa de processos fisiológicos, como fotossíntese e respiração.



GARANTIAS

Nitrogênio (N)	5,00%	(66,00 g/L)
Cobre (Cu)	10,00%	(132,00 g/L)
Carbono Orgânico	3,50%	
Densidade	1,32 g/cm ³	



RECOMENDAÇÕES



RÁPIDO

Possui fonte de cobre extremamente solúvel e complexada por aminoácidos que facilitam seu acesso à planta.

EFICIENTE

É melhor aproveitado por possuir grande parte do cobre presente em sua composição na forma bioativa.

SISTÊMICO

Confere maior mobilidade ao elemento cobre no interior da folha, permitindo plantas mais fortes e resistentes, naturalmente.

SEGURO

Tem baixo impacto ambiental e permite menor exposição de quem o manuseia, pois é uma fonte de cobre menos agressiva, aplicada em baixa dosagem.



Por ser aplicado em baixas dosagens, o cobre presente no Coppercrop® não representa risco às plantas, ao homem ou ao meio ambiente.



ETAPAS DO PROCESSO



1

**RESÍDUOS PARA
O COMPOSTO**



2

**AMONTOA
DOS RESÍDUOS**



3

**DECOMPOSIÇÃO
MICROBIANA
DOS RESÍDUOS
COMPOSTADOS**

DE COMPOSTAGEM

4

HUMIFICAÇÃO

5

**COMPOSTO
ORGÂNICO**

Linha ***Proteção***



Av. Adv. Horácio Raccanello Filho, 4660, Z.10 | Sala 1705 | CEP: 87.030-405 | +55 (44) 3123-9500 | Maringá-PR
Rua Angelo Pizzato, 250 | Distrito Ind. | CEP: 38.402-353 | +55 (34) 3233-5500 | Uberlândia-MG

AlltechCropScience.com.br