

Linha

Nutrição

SUA LAVOURA NATURALMENTE
DIFERENCIADA



A nutrição é fundamental para estabelecer o equilíbrio das plantas e a correção de carências nutricionais. As soluções da Linha Nutrição possuem elementos essenciais complexados com aminoácidos, que permitem maior absorção e aproveitamento dos nutrientes pela planta.

Altech[®]
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

LIQUI-PLEX® BONDER

Agente complexante com alta
concentração de aminoácidos.



O QUE ELE FAZ?

Age como carreador, auxiliando na absorção dos nutrientes e aminoácidos resultando em melhor aproveitamento pelas plantas.



BENEFÍCIOS

- Promove rápida absorção e maior translocação dentro da planta;
- Fornece aminoácidos de maneira equilibrada;
- Melhora o aproveitamento dos nutrientes;
- Ameniza efeitos provocados por situações de estresses ambientais e fitotoxidez.



GARANTIAS

Nitrogênio (N)	1,00%	(11,10 g/L)
Fósforo (P ₂ O ₅)	2,00%	(22,20 g/L)
Potássio (K ₂ O)	1,00%	(11,10 g/L)
Carbono Orgânico	8,25%	
Densidade	1,1 g/cm ³	

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



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX® CaMg+B

Fertilizante foliar enriquecido com aminoácidos e aditivos carreadores, formulado com cálcio, magnésio e boro em perfeito balanço.



O QUE ELE FAZ?

Fornece para a planta aminoácidos e os nutrientes cálcio, magnésio e boro de maneira equilibrada.



BENEFÍCIOS

- Auxilia na formação do tubo polínico;
- Aumenta o pegamento floral;
- Auxilia no desenvolvimento e formação dos frutos.



GARANTIAS

Cálcio (Ca)	6,00%	(76,80 g/L)
Magnésio (Mg)	2,00%	(25,60 g/L)
Boro (B)	1,00%	(12,80 g/L)
Carbono Orgânico	1,93%	
Densidade	1,28 g/cm³	

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



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX® CITROS

Solução desenvolvida com balanceamento nutricional específico para favorecer o melhor desenvolvimento e produção do pomar, melhorando também a qualidade dos frutos.



O QUE ELE FAZ?

Proporciona adequado fornecimento e melhor distribuição de nutrientes na planta, possibilitando correções de deficiências nutricionais.



BENEFÍCIOS

- Maior vigor vegetativo;
- Melhor equilíbrio nutricional;
- Maior rendimento e produtividade dos cultivos.



GARANTIAS

Nitrogênio (N)	2,00%	(26,60 g/L)
Fósforo (P ₂ O ₅)	10,00%	(133,00 g/L)
Potássio (K ₂ O)	2,00%	(26,60 g/L)
Magnésio (Mg)	2,00%	(26,60 g/L)
Enxofre (S)	1,00%	(13,30 g/L)
Boro (B)	0,50%	(6,65 g/L)
Cobre (Cu)	0,10%	(1,33 g/L)
Manganês (Mn)	0,20%	(2,66 g/L)
Molibdênio (Mo)	0,20%	(2,66 g/L)
Zinco (Zn)	2,00%	(26,60 g/L)
Carbono Orgânico	3,55%	
Densidade	1,33 g/cm ³	

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



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX® FAST

Fertilizante foliar à base de
nitrogênio, fósforo e aminoácidos.



O QUE ELE FAZ?

Auxilia no melhor desempenho
das aplicações foliares.



BENEFÍCIOS

- Melhor uniformidade nas aplicações foliares;
- Auxilia na absorção e aproveitamento de nutrientes;
- Reage mudando de coloração de acordo com as oscilações de pH.



GARANTIAS

Nitrogênio (N)	3,00%	(35,10 g/L)
Fósforo (P ₂ O ₅)	15,00%	(175,50 g/L)
Carbono Orgânico	5,64%	
Densidade	1,17 g/cm ³	

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

Obs.: Deverá ser misturado com herbicidas (qualquer classificação) em todas as fases em que é introduzido o manejo de plantas daninhas, tanto no início da cultura quanto na sua dessecação (no final do ciclo).



RECOMENDAÇÕES

Dosagem (mL/Litro)	pH obtido
0,2	6,55
0,3	6,11
0,4	5,85
0,5	5,53
0,6	4,76
0,7	4,07
0,8	3,81
0,9	3,58
1,0	3,40

INDICADOR DE COLORAÇÃO

Liqui-Plex® Fast possui indicador de coloração que reage de acordo com as variações do pH. Na medida que a solução torna-se mais ácida, a calda tende a ficar com coloração avermelhada, permitindo maior controle visual.

LIQUI-PLEX® FINISH

Produto à base de potássio de alta solubilidade e complexado por aminoácidos livres que permitem maior sinergia com a planta.



O QUE ELE FAZ?

Auxilia no enchimento de frutos, grãos, bulbos e tubérculos, agregando qualidade e produtividade.



BENEFÍCIOS

- Extremamente solúvel, facilitando a diluição e misturas;
- Maior desenvolvimento de frutos, grãos, bulbos e tubérculos;
- Proporciona plantas mais fortes e resistentes.



GARANTIAS

Potássio (K ₂ O)	20,00%	(254,00 g/L)
Carbono Orgânico	0,72%	
Densidade	1,27 g/cm ³	



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX[®] FRUIT

Solução composta por aminoácidos de extrema qualidade e enriquecida com macro e micronutrientes balanceados.



O QUE ELE FAZ?

Corrige carências nutricionais, evitando perdas de produtividade.



BENEFÍCIOS

- Nutrientes complexados por aminoácidos de alta qualidade;
- Previne contra distúrbios nutricionais;
- Auxilia no ótimo desenvolvimento dos cultivos.



GARANTIAS

Nitrogênio (N)	5,00%	(73,50 g/L)
Cálcio (Ca)	1,00%	(14,70 g/L)
Enxofre (S)	5,30%	(77,91 g/L)
Boro (B)	1,00%	(14,70 g/L)
Cobre (Cu)	0,05%	(0,74 g/L)
Manganês (Mn)	5,00%	(73,50 g/L)
Molibdênio (Mo)	0,10%	(1,47 g/L)
Zinco (Zn)	5,00%	(73,50 g/L)
Carbono Orgânico	2,14%	
Densidade	1,47 g/cm ³	

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



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX® Mn

Solução nutricional específica
composta por manganês complexado
com aminoácidos de alta qualidade.



O QUE ELE FAZ?

Corrige deficiências de manganês sofridas pela indisponibilidade do elemento ou por estresses causados por efeitos indiretos da aplicação de agroquímicos.



BENEFÍCIOS

- Promove interações aditivas e sinérgicas com algumas moléculas;
- Ameniza efeitos provocados por deficiências e fitotoxidez;
- Ativa processos de síntese de aminoácidos e enzimas importantes no metabolismo vegetal.



GARANTIAS

Manganês (Mn)	10,00%	(135,00 g/L)
Enxofre (S)	5,50%	(74,25 g/L)
Carbono Orgânico	3,08%	
Densidade	1,35%	



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX® UNIX

Possui em sua composição macro e microelementos balanceados que favorecem o desenvolvimento das plantas.



O QUE ELE FAZ?

Dotado de um conceito totalmente inovador, permite correções de deficiências nutricionais, além de proporcionar melhor distribuição de nutrientes dentro da planta, favorecendo o aumento de produtividade.



BENEFÍCIOS

- Maior vigor vegetativo;
- Melhor equilíbrio nutricional;
- Maior rendimento e produtividade dos cultivos.



GARANTIAS

Nitrogênio (N)	2,00%	(26,60 g/L)
Fósforo (P ₂ O ₅)	10,00%	(133,00 g/L)
Potássio (K ₂ O)	2,00%	(26,60 g/L)
Magnésio (Mg)	2,00%	(26,60 g/L)
Enxofre (S)	1,00%	(13,30 g/L)
Boro (B)	0,50%	(6,65 g/L)
Cobre (Cu)	0,10%	(1,33 g/L)
Manganês (Mn)	0,20%	(2,66 g/L)
Molibdênio (Mo)	0,20%	(2,66 g/L)
Zinco (Zn)	2,00%	(26,60 g/L)
Carbono Orgânico	3,55%	
Densidade	1,33 g/cm ³	



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX[®] VEGETABLES

Fertilizante foliar à base de aminoácidos de extrema qualidade, enriquecido com boro, manganês e zinco.



O QUE ELE FAZ?

Confere maior desenvolvimento, fertilidade e viabilidade das partes reprodutivas da planta.



BENEFÍCIOS

- Promove o desenvolvimento das partes reprodutivas;
- Previne contra distúrbios nutricionais;
- Viabiliza estímulos naturais à floração.



GARANTIAS

Enxofre (S)	4,40%	(62,48 g/L)
Boro (B)	1,00%	(14,20 g/L)
Cobre (Cu)	0,50%	(7,10 g/L)
Manganês (Mn)	8,00%	(113,60 g/L)
Zinco (Zn)	3,00%	(42,60 g/L)
Carbono Orgânico	1,78%	
Densidade	1,42 g/cm ³	



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX® Ca

Produto à base de cálcio complexado por aminoácidos de alta qualidade, disponibilizando o elemento de forma rápida e eficiente.



O QUE ELE FAZ?

Previne de forma eficiente as deficiências de cálcio, devido ao fornecimento do nutriente na forma complexada com aminoácidos.



BENEFÍCIOS

- Maior velocidade de absorção e aproveitamento do cálcio pela planta;
- Evita distúrbios nutricionais provocados pela carência do cálcio;
- Melhora a pós-colheita de frutos e tubérculos.



GARANTIAS

Nitrogênio (N)	1,00%	(12,70 g/L)
Cálcio (Ca)	10,00%	(127,00 g/L)
Carbono Orgânico	2,18%	
Densidade	1,27% g/cm³	



RECOMENDAÇÕES

LIQUI-PLEX® CoMo

Produto formulado à base de cobalto,
molibdênio e aminoácidos de alta qualidade.



O QUE ELE FAZ?

Auxilia na ativação enzimática e na fixação
biológica do nitrogênio.



BENEFÍCIOS

- Promove maior eficiência na utilização
do cobalto e molibdênio;
- Melhor aproveitamento do nitrogênio;
- Maior nodulação em leguminosas.




GARANTIAS

Cobalto (Co)	0,30%	(3,75 g/L)
Molibdênio (Mo)	10,00%	(125,00 g/L)
Carbono Orgânico	1,30%	
Densidade	1,25 g/cm ³	



RECOMENDAÇÕES



**Unidade
São Pedro
do Ivaí-PR**
maior
fábrica de
fermentação
de leveduras
do mundo

Linha ***Nutrição***



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