

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.

**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**<sup>®</sup>  
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 ( $P_2O_5$ ) 2,00% (22,20 g/L)

Potássio ( $K_2O$ ) 1,00% (11,10 g/L)

Carbono Orgânico 8,25%

Densidade 1,1 g/cm<sup>3</sup>



## RECOMENDAÇÕES

Elementos solúveis em água ( $H_2O$ ) e complexados por aminoácidos.

# 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	



## 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 ( $P_2O_5$ )	10,00%	(133,00 g/L)
Potássio ( $K_2O$ )	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/cm³	



## 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 ( $P_2O_5$ ) 15,00% (175,50 g/L)

Carbono Orgânico 5,64%

Densidade 1,17 g/cm³

Elementos solúveis em água ( $H_2O$ ) 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 inicio da cultura quanto na sua dessecção (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 ( $K_2O$ ) 20,00% (254,00 g/L)

Carbono Orgânico 0,72%

Densidade 1,27 g/cm³



## RECOMENDAÇÕES

---

---

---

---

---

---

# LIQUI-PLEX® FRUIT

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



## 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/cm³	



## 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 ( $P_2O_5$ )	10,00%	(133,00 g/L)
Potássio ( $K_2O$ )	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/cm³	



## 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/cm³	



## RECOMENDAÇÕES

Elementos solúveis em água ( $H_2O$ ) e complexados por aminoácidos.

# 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/cm <sup>3</sup>



## RECOMENDAÇÕES

Elementos solúveis em água ( $H_2O$ ) e complexados por aminoácidos.

# 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/cm³	



## RECOMENDAÇÕES

Elementos solúveis em água ( $H_2O$ ) e complexados por aminoácidos.

**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**