

Linha **Solo**

PRODUTIVIDADE  
COMEÇA PELA **BASE**



O equilíbrio químico, físico e biológico do solo é fundamental para o sucesso dos cultivos, por isso a Linha Solo reúne tecnologias capazes de interagir eficientemente na região da rizosfera, melhorando o ambiente para o desenvolvimento das plantas.

**Altech**<sup>®</sup>  
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

# SOIL-PLEX® ACTIVE

Produto desenvolvido a partir de extratos fermentados e nutrientes capazes de promover a atividade microbiana do solo.



## O QUE ELE FAZ?

Promove a atividade e o desenvolvimento da rizosfera, equilibrando e ativando a microbiota de maneira natural e espontânea, tornando-a mais saudável e vigorosa.



## BENEFÍCIOS

- Melhora as condições biológicas do solo;
- Contribui para um maior desenvolvimento radicular;
- Favorece o crescimento saudável das plantas;
- Ajuda na melhoria da produtividade e qualidade dos grãos, frutos e tubérculos.



## GARANTIAS

Nitrogênio (N)	2,00%	(24,20 g/L)
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2,00%	(24,20 g/L)
Potássio (K <sub>2</sub> O)	3,56%	(43,07 g/L)
Carbono Orgânico	16,00%	
Densidade	1,21 g/cm <sup>3</sup>	

*Elementos solúveis em água (H<sub>2</sub>O) e complexados por aminoácidos a 15%.*



## RECOMENDAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---



# SOIL-PLEX<sup>®</sup> FERT

Fertilizante organomineral com formulação única à base de polissacarídeos e cadeias longas de aminoácidos.



## O QUE ELE FAZ?

Melhora a absorção dos nutrientes aplicados via solo, promovendo maior desenvolvimento vegetativo e reprodutivo.



## BENEFÍCIOS

- Maior disponibilização de macro e micronutrientes;
- Favorece o crescimento uniforme das plantas;
- Fonte de matéria orgânica que auxilia a atividade biológica do solo;
- Promove o equilíbrio físico-químico da rizosfera;
- Melhora a agregação das partículas de solo.



## GARANTIAS

Nitrogênio (N) 2,00% (22,20 g/L)

Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 1,50% (16,65 g/L)

Potássio (K<sub>2</sub>O) 3,00% (33,30 g/L)

Carbono Orgânico 7,89%

Índice Salino 11,08%

Densidade

Solubilidade (606,00 g/L)

*Elementos solúveis em água (H<sub>2</sub>O) e complexados por aminoácidos a 8,13%.*



## RECOMENDAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---

# SOIL-PLEX<sup>®</sup> TRUST

Solução nutricional equilibrada que conta com metabólitos extraídos de bioprocessos.



## O QUE ELE FAZ?

Promove melhorias no meio radicular e favorece as plantas a partir de um ambiente mais saudável.



## BENEFÍCIOS

- Maior resposta no equilíbrio nutricional;
- Favorece o crescimento da microbiota benéfica do solo;
- Permite o desenvolvimento uniforme das plantas;
- Reduz efeitos provocados por estresses ambientais.



## GARANTIAS

Nitrogênio (N)	1,04%	(12,68 g/L)
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,22%	(14,88 g/L)
Potássio (K <sub>2</sub> O)	3,44%	(41,97 g/L)
Carbono Orgânico	19,35%	
Densidade	1,22 g/cm <sup>3</sup>	



## RECOMENDAÇÕES

Elementos solúveis em água (H<sub>2</sub>O) e complexados por aminoácidos a 15%.

# SOIL-PLEX® READY

Desenvolvido a partir de nutrientes e compostos orgânicos específicos voltados ao enriquecimento nutricional do solo.



## O QUE ELE FAZ?

Nutre o solo de maneira a permitir maior interação da biomassa com microrganismos decompositores e solubilizadores de nutrientes, o que resulta em melhora das condições do solo para o desenvolvimento da planta.



## BENEFÍCIOS

- Melhora o desenvolvimento das plantas;
- Aumenta a mineralização e disponibilização de nutrientes;
- Aumenta a absorção de elementos;
- Contribui para a decomposição co-metabólica da MOS (Efeito Priming).



## GARANTIAS

Nitrogênio (N)	3,00%	(36,60 g/L)
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3,00%	(36,60 g/L)
Potássio (K <sub>2</sub> O)	3,44%	(41,97 g/L)
Carbono Orgânico	19,35%	
Densidade	1,22 g/cm <sup>3</sup>	

Elementos solúveis em água (H<sub>2</sub>O) e complexados por aminoácidos a 15%.



## RECOMENDAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---

# SOIL-PLEX® ROOT

É uma formulação de aminoácidos e extratos vegetais especialmente desenvolvida para aplicações via solo em fertirrigação ou jato dirigido.



## O QUE ELE FAZ?

Promove o desenvolvimento radicular das plantas resultando em melhor aproveitamento dos nutrientes e favorecendo o estabelecimento inicial da cultura.



## BENEFÍCIOS

- Estimula o desenvolvimento radicular;
- Favorece o crescimento uniforme e equilibrado;
- Combate os efeitos provocados por estresses ambientais.



## GARANTIAS

Nitrogênio (N)	5,00%	(57,50 g/L)
Potássio (K <sub>2</sub> O)	5,00%	(57,50 g/L)
Carbono Orgânico	8,76%	
Índice Salino	14,00%	
Densidade	1,15 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidade		(465,00 g/L)

Elementos solúveis em água (H<sub>2</sub>O) e complexados por aminoácidos a 6,28%.



## RECOMENDAÇÕES

---

---

---

---


---

---

---

---





# **POR QUE APLICAR AMINOÁCIDOS NO SOLO?**

## **ATUAÇÃO NA PLANTA**

- Reduz estresses ambientais;
- Desenvolvimento uniforme e equilibrado;
- Melhora a sanidade das plantas.

## **ATUAÇÃO NO SOLO**

- Maior disponibilização de macro e micronutrientes;
- Equilíbrio físico-químico da rizosfera por possuir longas cadeias de aminoácidos, proteínas e polissacarídeos;
- Ativa a flora microbiológica do solo;
- Agregação de partículas.

Linha

**Solo**

**PRODUTIVIDADE  
COMEÇA PELA BASE**



# **MICROORGANISMOS**





## HERÓIS INVISÍVEIS

O manejo convencional de culturas pode levar ao esgotamento da fertilidade do solo e da diversidade microbiana, inutilizando muitas áreas de plantio.

Os microrganismos benéficos atuam na ciclagem do solo e na redução dos patógenos, contribuindo para uma colheita mais produtiva e para a longevidade do trabalho no campo.

Forneça um ambiente saudável e mantenha a microbiota ativa:



Aminoácidos, moléculas orgânicas e extratos fermentados



Nutrientes



Adequada porcentagem de água



Boa aeração



# Linha **Solo**



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](http://AlltechCropScience.com.br)**