

NUTREE RAIZ

FICHA TÉCNICA



1 O QUE É?

Fertilizante organomineral Classe A para tratamento de sementes e aplicação foliar com possibilidade de ser utilizado como produto final, base ou aditivo de formulações.

2 TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO

Processo de bio-fermentação rigorosamente controlado associado a tecnologia exclusiva da inserção de aminoácidos biodisponíveis (Livres e na forma Levógira) com extratos metabólicos. A Linha Nutree Raiz foi desenvolvida através de estudos genômicos, onde foi possível identificar o modo ação de cada aminoácido, resultando em produtos com perfil de aminoácidos padronizado para gerar estímulos específicos em cada fase fenológica das plantas.

3 MECANISMOS DE AÇÃO

O perfil de aminoácidos padronizado e extratos metabólicos específicos tem como função estimular o aumento da divisão celular com ênfase no desenvolvimento do sistema radicular. O desenvolvimento radicular é devido ao maior volume de raízes secundárias ou laterais e adventícias, com a presença de pelos absorventes, aumentando a eficiência na absorção de água e nutrientes. Nas sementes, o produto atua estimulando o processo germinativo ao fornecer aminoácidos biodisponíveis, iniciando a utilização das reservas nutricionais do endosperma e favorecendo o rápido estabelecimento inicial da cultura.

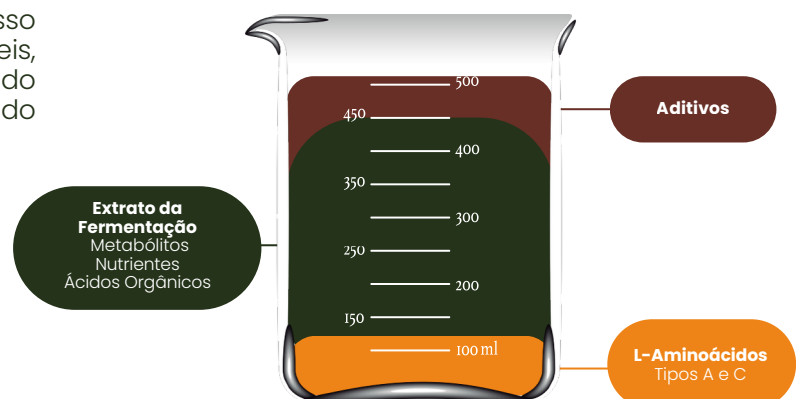
4 BENEFÍCIOS FISIOLÓGICOS

- Maior eficiência na absorção de água e nutrientes; Uniformidade de germinação;
- Aumento da divisão celular (maior volume de raízes e engalhamento);
- Maior tolerância a condições climáticas adversas; Aumento de produtividade.

5 COMPOSIÇÃO

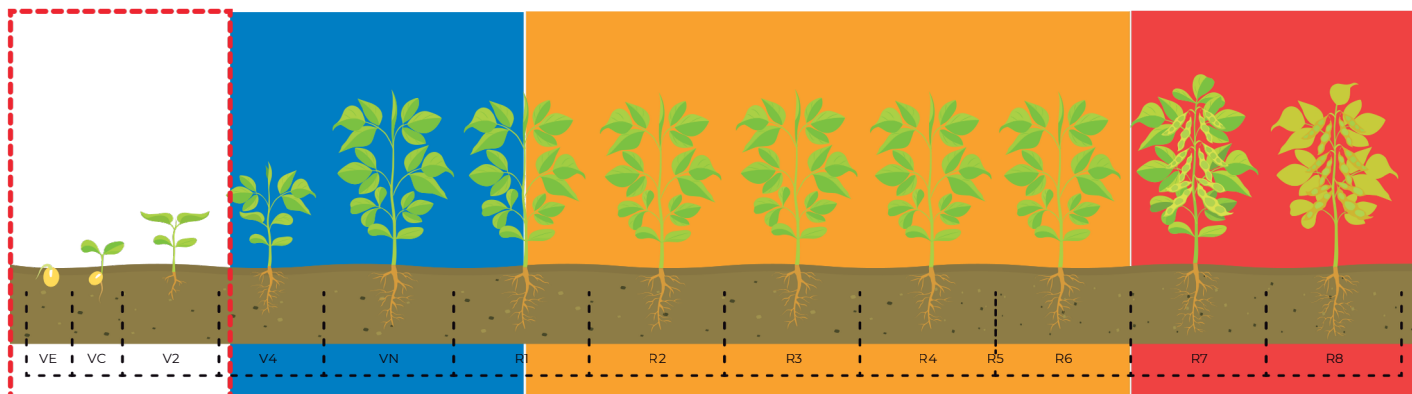
Carbono orgânico total	Nitrogênio*
10,0%	6,5%
Enxofre*	Aminoácidos livres e na forma L
4,0%	13,0%

*solúvel em água



6 ÉPOCAS DE APLICAÇÃO

NUTREE RAIZ



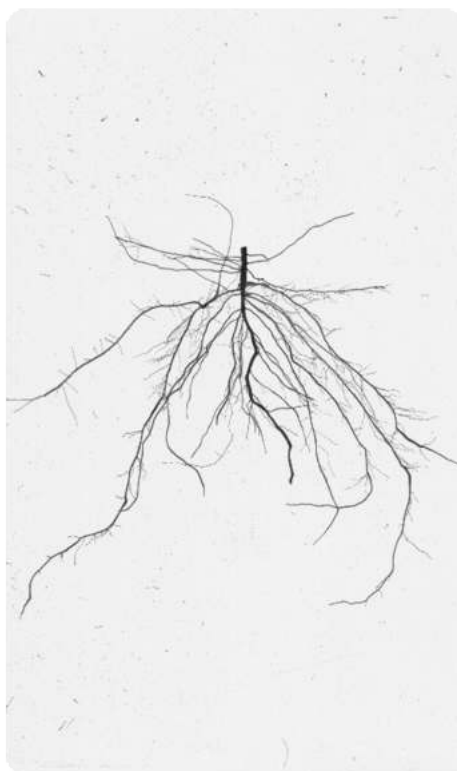
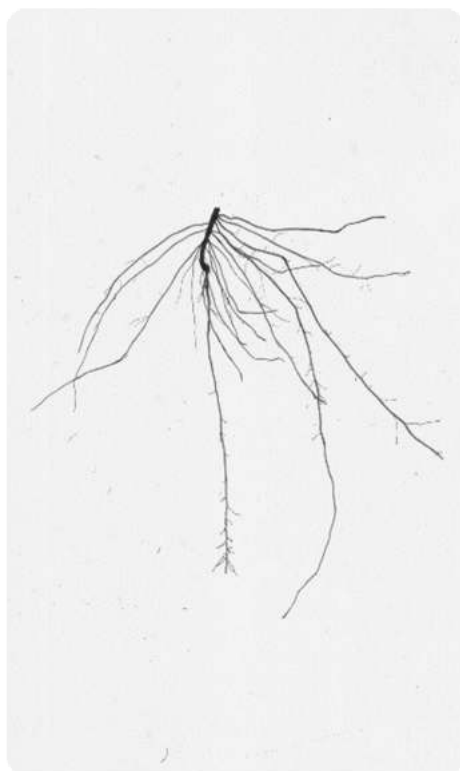
7 RESULTADOS AGRONÔMICOS

Nutree Raiz no tratamento de sementes de soja

Imagens do sistema radicular de plântulas de soja analisado pelo software WinRHIZO® aos 21 dias após a emergência. A utilização do Nutree Raiz proporcionou maior volume de raízes, associado a presença de radículas (raízes mais finas, responsáveis pela maior eficiência na absorção de água e nutrientes)

Nutree Raiz Concorrente*

Controle(2,25 ml.kg⁻¹ de semente)(1,5 ml.kg⁻¹ de semente)



*Fertilizante mineral misto com extrato de alga Ecklonia

8 RECOMENDAÇÕES

CULTURA	CAFÉ	CAÑA DE AÇÚCAR	CAÑA DE AÇÚCAR	MILHO	SOJA	SOJA	TOMATE E HORTALIÇAS
DOSAGEM	0,50 a 0,75 Lha ⁻¹	0,15 a 0,25 Lton ⁻² de tolete	0,5 Lha ⁻¹	12 mLKg ⁻¹ of seeds.	1,0 to 3,0 mLKg ⁻¹ of seeds	100 to 200 mLha ⁻¹	0,5 Lha ⁻¹
ÉPOCA DE APLICAÇÃO	Aplicação via drench.	Aplicação no M.P.B diretamente no tratamento do tolete.	Aplicação no sulco de plantio.	Tratamento de sementes.	Tratamento de sementes.	Aplicações foliares nos estádios iniciais da cultura, entre VI-V3	Aplicação via solo