

NUTREE PLANTA

FICHA TÉCNICA



1 O QUE É?

Fertilizante organomineral Classe A para aplicações foliares, 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 de inserção de aminoácidos biodisponíveis (Livres e na forma Levógira) com extratos metabólicos, resultando em produtos com perfil de aminoácidos padronizado para utilização em todos os estádios fenológicos das plantas.

3 MECANISMOS DE AÇÃO

O Nutree Planta ativa rotas do metabolismo primário e secundário dos vegetais, proporcionando a síntese de compostos que promovem o crescimento e desenvolvimento das plantas, melhoram assimilação de nitrogênio e fixação de carbono, estimulam mecanismos de defesa contra pragas e doenças, entre outros benefícios.

Possui aminoácidos que promovem equilíbrio na relação auxina e citocinina, proporcionando regulação do crescimento e desenvolvimento de células, tecidos e órgãos das plantas.

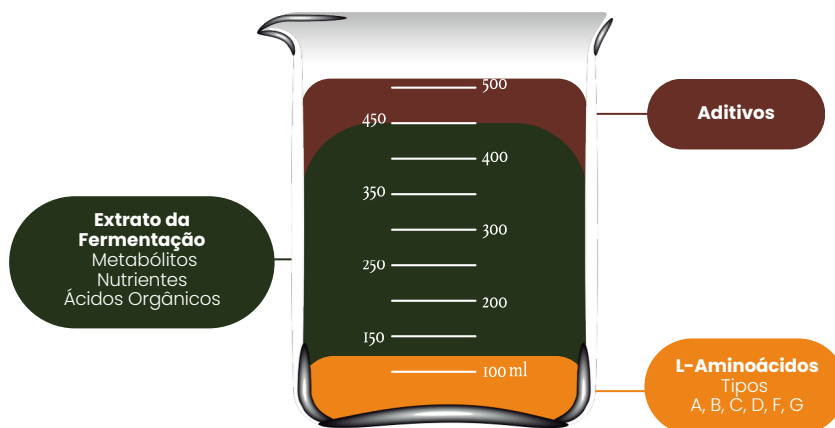
4 BENEFÍCIOS FISIOLÓGICOS

- Síntese de clorofila;
- Maior assimilação de nitrogênio;
- Efeito antiestresse;
- Germinação do grão de pólen;
- Formação de proteínas;
- Aumento de produtividade.

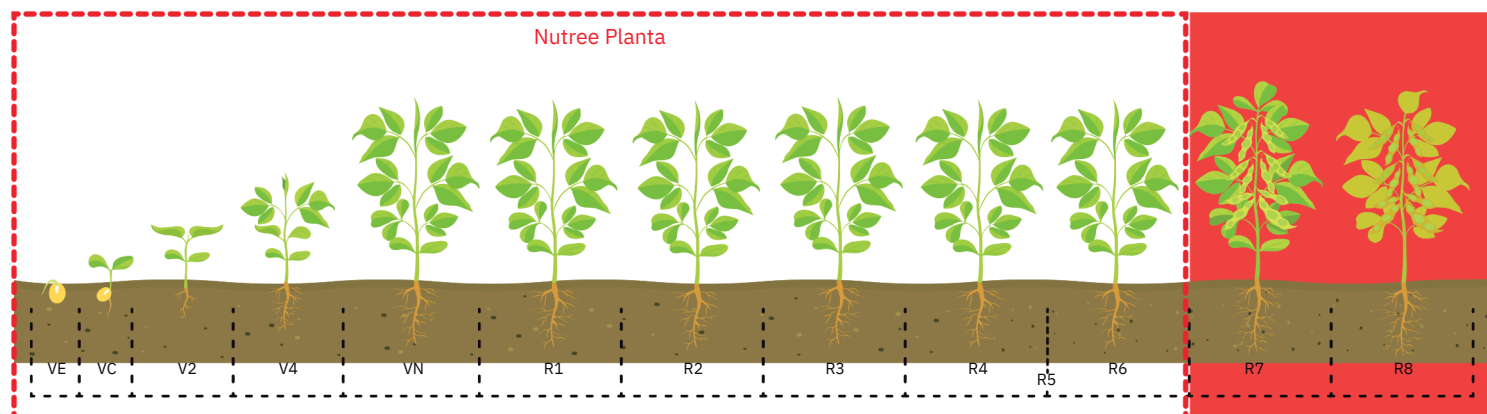
5 COMPOSIÇÃO

Carbono orgânico total	Nitrogênio*
10,0%	6,5%
Enxofre*	Aminoácidos livres e na forma L
4,5%	20,0%

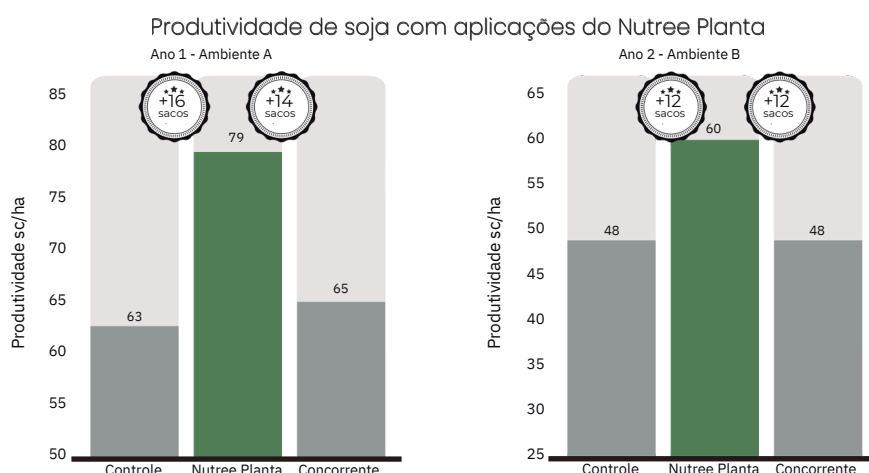
*solúvel em água



6 ÉPOCAS DE APLICAÇÃO

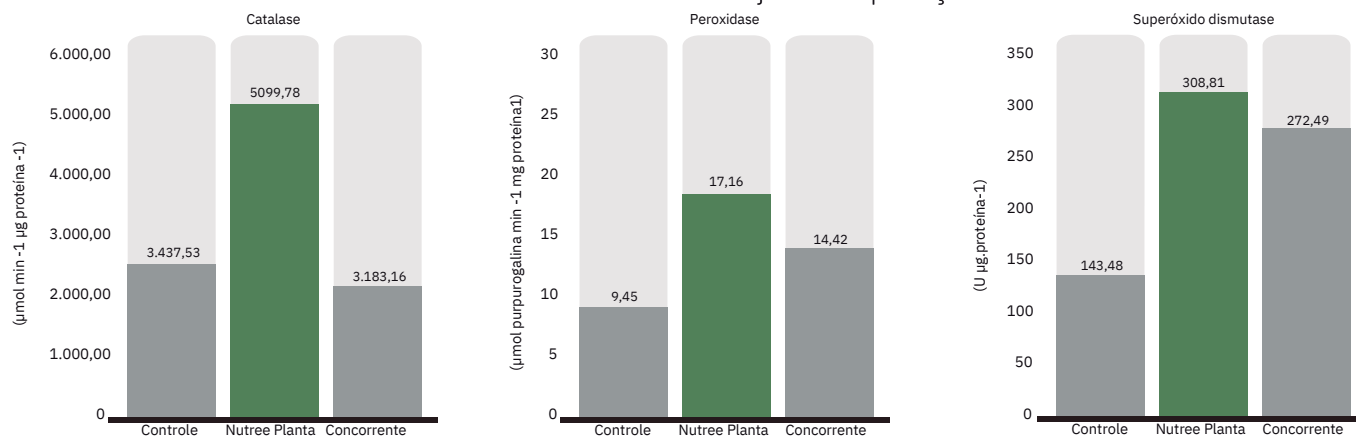


7 RESULTADOS AGRONÔMICOS



*Aplicações de 0,15 L.ha⁻¹ em V3 e R1. Concorrente: biofertilizante a base de aminoácido

Atividade de enzimas antioxidantes em soja com aplicação do Nutree Planta



As enzimas antioxidantes SOD (superóxido dismutase), CAT (catalase) e POD (peroxidase) são consideradas ferramentas de defesa contra o estresse oxidativo. O aumento da atividade das enzimas é uma das estratégias de tolerância ao estresse resultante de fatores bióticos e abióticos.

*Dosagem: 0,25 L.ha⁻¹ em V3. Concorrente: biofertilizante a base de aminoácido. Experimento externo: UNIPAM, Patos de Minas /MG

8 RECOMENDAÇÕES

CULTURA	ALGODÃO	CAFÉ		CANA DE AÇÚCAR	CANA DE AÇÚCAR
DOSAGEM	0,15 a 0,30 L.ha ⁻¹	1,00 a 1,50 L.ha ⁻¹		0,50 a 1,00 L.ha ⁻¹	1,00 a 2,00 L.ha ⁻¹
ÉPOCA DE APLICAÇÃO	1ª aplicação no estágio vegetativo e a 2ª no início da formação das maçãs.	1º ano fenológico: estágio vegetativo e formação das gemas vegetativas. 2º ano fenológico: Florada, chumbinho e expansão dos frutos.		Via foliar	Via sulco de plantio.
CULTURA	CITROS EM PRODUÇÃO	CITROS EM FORMAÇÃO	FRUTÍFERAS	MILHO	SOJA
DOSAGEM	0,30 a 0,40 L.ha ⁻¹	0,15 a 0,20 L.ha ⁻¹	0,25 a 1,00 L.ha ⁻¹	0,15 a 0,25 L.ha ⁻¹	0,15 a 0,25 L.ha ⁻¹
ÉPOCA DE APLICAÇÃO	Início das aplicações na pré-florada, totalizando de 3 a 4 aplicações.	Quatro aplicações por ano, espaçadas em um intervalo de 30 dias.	Três a cinco aplicações por ano.	Duas aplicações no estágio vegetativo.	1ª aplicação no estágio vegetativo a 2ª no estágio reprodutivo.