

**Robust
plant**



O melhor ácido glutâmico
para sua lavoura

 **forteagro**



Robust plant

O melhor ácido glutâmico para sua lavoura

Robust Plant foi desenvolvido para atender todas as culturas, pois carrega em si altas concentrações de metabólitos, ácidos fúlvicos e, em especial, o aminoácido ácido L-glutâmico. Esse aminoácido é essencial e desempenha um papel crucial no metabolismo das plantas.

Síntese de Clorofila: O aminoácido ácido L-glutâmico está envolvido na síntese da clorofila, o pigmento responsável pela fotossíntese nas plantas. Isso torna a fotossíntese mais eficiente, permitindo que as plantas produzam energia a partir da luz solar.

Reservas de Carboidratos: O aminoácido ácido L-glutâmico contribui para o acúmulo de reservas de carboidratos nas plantas. Esses carboidratos são essenciais para diversos processos metabólicos, como o crescimento, a reprodução e a resistência ao estresse.

Base para Outros Aminoácidos: Além de suas funções diretas, o aminoácido ácido L-glutâmico serve como base para a síntese de outros aminoácidos, como arginina, prolina e glutamina. Esses aminoácidos desempenham papéis vitais na saúde e no desenvolvimento das plantas.

Nodulação e Fixação de Nitrogênio: Nas leguminosas, o aminoácido ácido L-glutâmico está relacionado à nodulação das raízes, onde bactérias fixadoras de nitrogênio formam simbioses. Essa fixação biológica do nitrogênio é crucial para a disponibilidade desse nutriente essencial no solo.

Dados Técnicos

Nome do produto:	ROBUST PLANT
Classificação:	FERTILIZANTE ORGÂNICO SIMPLES CLASSE A
Natureza Física:	Fluido
Densidade:	1,30 kg/L
pH:	10,24
Modo de aplicação:	Via foliar, Via solo, Via fertirrigação
Composição:	Água, Turfa, Aminoácido Ácido L-Glutâmico, Dispersante
Nº registro MAPA:	MG 004043-6.000009

Garantias:

	(P/P)	(P/V)	(g/L)
CARBONO ORGÂNICO TOTAL	15,0%	19,5%	195,0 g/L
K ₂ O TOTAL	1,0%	1,3 %	13,0 g/L
Aminoácido ácido L-Glutâmico	25,0%	32,5%	325,0 g/L
SOLUBILIDADE EM ÁGUA A 20° C			100 g/L

Recomendação de uso

Culturas Perenes: Fazer 4 aplicações via foliar entre outubro e maio, utilizando 100 mL/ha com vazões de até 400 litros de calda por hectare. Em caso de aplicação via drench, aplicar 150 mL/ha.

Culturas Oleaginosas: Iniciar aplicações no estágio V3, repetindo em V8, R1 e R3. Aplicar 50 mL/ha por estágio fenológico.

Cereais: Iniciar aplicações no estágio V3, repetindo em V6, V8 e R1. Aplicar 50 mL/ha por estágio fenológico.

Ecologicamente Correto: Além dos benefícios agronômicos, é uma prática ambientalmente responsável que reduz os impactos negativos no solo e no meio ambiente.

Robust plant





 forteagro

(34) **9 9655-6665**

(34) **3235-9568**

 forteagro.agr.br

 **Uberlândia - MG**
Av. Nova York, Jardim - Novo Mundo, CEP: 38407-712

 **Palmas - TO**
Q. 412 Norte Al 2, 148 - Arne, CEP: 77006-540