

POR QUE ESCOLHER MEGAFOL

PRESERVA A PRODUTIVIDADE EM QUANTIDADE E QUALIDADE SOB CONDIÇÕES DE STRESS



MATÉRIA ORGÂNICA EXCLUSIVAMENTE DE EXTRATOS VEGETAIS SELECIONADOS

É SEGURO, NATURAL, ALTAMENTE INOVADOR E FÁCIL DE APLICAR

RÁPIDA RECUPERAÇÃO EM SITUAÇÕES DE ESTRESSE

ENSAIOS OFICIAIS

PARÂMETROS	MEGAFOL		
NÚMERO TOTAL DE ENSAIOS	292		
NÚMERO TOTAL DE PAÍSES	19		
NÚMERO TOTAL DE CULTURAS	46		
INCREMENTO DE PRODUTIVIDADE MÉDIO (%)	15		

INSTRUÇÕES DE USO: APLICAÇÃO FOLIAR

CULTURA	PERÍODO DE APLICAÇÃO	DOSE
FRUTAS (UVA, MAÇÃ, PERA, CITROS, MORANGO)	ANTES DO FLORESCIMENTO, APÓS O PEGAMENTO, NO DESENVOLVIMENTO DOS FRUTOS; ANTES OU LOGO APÓS UM ESTRESSE AMBIENTAL	2 - 3 L / ha
VEGETAIS (TOMATE, PIMENTA, BERINJELA, BETERRABA, ABOBRINHA, PEPINO, FOLHOSAS)	EM CAMPO ABERTO OU EM ESTUFA A CADA 10-15 DIAS	2 - 3 L / ha 150 - 250 ml / hl
CULTIVOS EXTENSIVOS (ALGODÃO, MILHO, SOJA, TRIGO, SORGO, ARROZ, GIRASSOL)	DE 1 A 2 APLICAÇÕES DURANTE O CICLO DA CULTURA	1 - 3 L / ha

Valagro[®]
Where science serves nature

Valagro do Brasil Ltda.
Av. Macuco, 726 - Conj. 1301
Moema - São Paulo
Cep: 04523-001

Tel.: +55 11 5054-4222
Fax: +55 11 5054-4226
www.valagro.com.br



MEGAFOL

PROTEGE DOS GOLPES MAIS DUROS



Composição 100% orgânica por EXTRATOS VEGETAIS naturais selecionados

ATIVIDADE ANTI-STRESS

Mantem o vigor e o crescimento da planta em condições ambientais adversas.

ATIVADOR DE CRESCIMENTO

Na ausência de estresse abiótico ele promove o crescimento e desenvolvimento das plantas.

EFEITO CARREADOR

Melhora a absorção foliar e efetividade de produtos aplicados juntos.



POWERED BY
GEAPOWER

MEGAFOL é um produto único a base de extratos vegetais, ativador de crescimento e anti-stress que aumenta a produtividade e melhora a qualidade. MEGAFOL é o resultado de pesquisa e desenvolvimento da VALAGRO, e vem de um exclusivo processo de produção chamado GEAPOWER (GEA 931). Contém matéria prima orgânica, selecionada e classificada de acordo com nossos laboratórios que possuem instrumentos de última geração e que são precisos. www.valagro.com

Valagro[®]
Where science serves nature

O QUE MEGAFOL CONTÉM



AMINOÁCIDOS E PROTEÍNAS

Os aminoácidos são substâncias biologicamente importantes que são os blocos de construção das proteínas. Proteínas são fundamentais para as células das plantas.

BETAÍNAS

Betaínas são compostos de amônio e podem ser considerados derivados de aminoácidos. Eles desempenham um importante papel na resposta da planta a agentes de estresse.

VITAMINAS

As vitaminas são compostos orgânicos que regulam o metabolismo celular por meio de ligações com enzimas.

FATORES DE CRESCIMENTO

“Fatores de crescimento” nós consideramos um grupo de compostos ativos que melhoram o metabolismo da planta, durante os processos de desenvolvimento vegetativo e reprodutivo.

MEGAFOL FUNÇÕES RELACIONADAS COM INGREDIENTES

	AMINOÁCIDOS E PROTEÍNAS	BETAÍNAS	VITAMINAS	FATORES DE CRESCIMENTO	
ANTI-STRESS	X	X	X	X	EM CONDIÇÕES DE STRESS AMBIENTAL ASSEGURA A PRODUTIVIDADE
PROMOVE O CRESCIMENTO DA PLANTA	X		X	X	EM CONDIÇÕES NORMAIS DE CRESCIMENTO MELHORA A ATIVIDADE DA PLANTA E A PRODUTIVIDADE
CARREADOR	X				

ANTI-STRESS: MEGAFOL contém fatores de crescimento que regulam a atividade dos estômatos. Deste modo, a planta está mais preparada para suportar stress quando as condições do ambiente são desfavoráveis. Betaínas são osmólitos naturais isso significa que protegem contra o estresse osmótico (seca, salinidade e altas temperaturas). Sua acumulação favorece a retenção de água dentro das células, protegendo-as contra a desidratação. O uso de aminoácidos específicos na formulação do MEGAFOL, proporciona maior prevenção e recuperação das principais funções metabólicas.

PROMOTORES DE CRESCIMENTO DA PLANTA: MEGAFOL contém aminoácidos que são capazes de aumentar a atividade de fotossintética da planta, isso significa mais energia para o crescimento e o desenvolvimento da planta.

EFEITO CARREADOR: MEGAFOL melhora a absorção de fertilizantes e outros componentes ativos que são aplicados na planta. MEGAFOL pode ser aplicado com outros fertilizantes. Pode-se esperar uma melhor eficiência e maior rapidez destes produtos, quando utilizados em conjunto com MEGAFOL.

FOCO NA ATIVIDADE ANTI-STRESS DO MEGAFOL

Os estresses causados por condições ambientais (abióticos) desfavoráveis, são os fatores mais limitantes da produção agrícola. Raramente as culturas estão livres deste tipo de estresse. Os principais fatores de estresses ambientais com impactos econômicos são a seca, o frio (geadas), calor, salinidade, a toxicidade e deficiências minerais do solo. Atualmente, o maior desafio da agricultura é lidar com os desafios causados por estresses ambientais de uma forma econômica e ambientalmente sustentáveis. Graças as pesquisas da VALAGRO, o MEGAFOL é capaz de reduzir o impacto do estresse na produção vegetal: isso significa que MEGAFOL assegura a produtividade da cultura mesmo em condições de estresses ambientais. O uso de MEGAFOL produz resultados melhores quando comparado com aqueles que não receberam tratamento após o estresse. Vários testes realizados (testes de campo, abordagem genômica e fenômica) comprovaram que MEGAFOL é um importante produto natural capaz de garantir melhores atividade na planta e melhorar o rendimento da cultura em situações de estresses abióticos.



STRESS	DEFINIÇÃO	ABORDAGEM FENÔMICA
SECA	O estresse hídrico ocorre quando a quantidade de água demandada pela planta excede a disponibilidade de água no solo. A reposição de água da planta é limitada, causando murchamento das folhas.	TESTEMUNHA MEGAFOL
DANO MECÂNICO	Há também o estresse sofrido pela planta após a poda causada, ou por eventos climáticos (granizo ou vento).	TESTEMUNHA MEGAFOL
CALOR	Danos podem ocorrer nas folhas quando há alta transpiração e a reposição de água é insuficiente ou quando os estômatos estão parcialmente ou completamente fechados por consequência da alta radiação.	TESTEMUNHA MEGAFOL
GEADA	Baixas temperaturas causam estresse devido a redução ou bloqueio do metabolismo da planta.	TESTEMUNHA MEGAFOL



Valagro é líder na produção e comercialização de nutrição especial para uso na agricultura, jardinagem e aplicações industriais. Fundada em 1980 e sediada em Atesa (Itália), a Valagro é comprometida em prover soluções inovadoras e efetivas para cuidado e nutrição das plantas. É sua missão, aumentar a quantidade e a qualidade das plantas e colheitas enquanto incrementa a produtividade e reduz o impacto ambiental das lavouras.



INOVAÇÃO DA GEAPOW'ER

Usando a ciência para aproveitar e explorar o potencial da natureza com uma visão na sustentabilidade ambiental.

Este é o princípio por trás do GEAPOW'ER, uma plataforma de tecnologia exclusiva desenvolvida pela Valagro, para transformar o potencial de ingredientes ativos em soluções nutricionais de alta qualidade. Uma tecnologia baseada em 4 conceitos fundamentais:



Profundo conhecimento dos ingredientes ativos e matérias-primas.



Métodos de seleção e extração de ingredientes ativos.



Pesquisas e habilidades analíticas avançadas.



Habilidade comprovada para fornecer soluções efetivas para as necessidades dos clientes