



ELYSIUM

Fertilizantes

Elysium Fertilizantes Especiais

O Elysium Fertilizante, uma solução inovadora à base de **Lithothamnium ultramicronizado**, desenvolvida para potencializar a produtividade agrícola de forma sustentável.

Este fertilizante líquido combina minerais marinhos com **polímeros vegetais** e estabilizadores de suspensão, promovendo alta eficiência na **absorção de nutrientes** e melhorando as condições do solo.



**Clique aqui para
mais informações**

PESQUISAS E TESTES – UFLA



No Algodão:
Aumento da Produtividade em **11%**



No Milho:
Aumento de Produtividade de **11% a 16%**



Na Soja:
Aumento da Produtividade de **20% a 48%**



No Café:
Aumento da Produtividade em até **65%**.



Na Cana-de-Áçúcar:
Benefício na cadeia de produção do Etanol



**Clique aqui para
mais informações**

Composição e Tecnologia

Cada litro contém 650g de Lithothamnium ultramicronizado, fornecendo 21% de cálcio, além de magnésio e outros minerais essenciais.

Tecnologia: A formulação inclui polímeros vegetais que individualizam as partículas, conferindo comportamento de nanopartículas mesmo em partículas maiores que 1 micron. O processo de fluidificação e os ingredientes específicos são segredos industriais, garantindo exclusividade e eficácia.



Clique aqui para
mais informações



Benefícios por Cultura

Cana-de-Açúcar

• *Aplicação: 10 litros por hectare.*

Resultados:

- *Aumento de produtividade por hectare, com ganhos variando entre **8 a 17 toneladas**.*
- *Melhoria no teor de açúcar, elevando a produtividade de álcool.*
- **Prolongamento** da longevidade do canavial, reduzindo a necessidade de replantio após o 4º corte.
- *Aplicações recomendadas: no plantio ou após o corte, com reaplicações **aos 4 e 8 meses***



**Clique aqui para
mais informações**



Usina de Açúcar e Álcool – Corol / PR (2009-2010)
Tabela de Produtividade - Médias



TRAT's	Produt.	Efeito Agrícola	Álcool	Efeito Agrícola	Açúcar	Efeito Agrícola
APL	ton / ha	%	litros / ha	%	kg / ha	%
Testemunha	70,52	-	2.243,90	-	4.808,50	-
Vinhaça	87,08	23,48%	2.770,90	23,49%	5.937,11	23,47%
Vinhaça + Lithothamnium	132,31	51,94%	4.210,10	51,94%	9.020,90	51,94%

APL - Arranjo Produtivo Local

* Sobre a base da Vinhaça

** Produtividade de 31,82 litros / hectare.

OS TESTES APRESENTARAM UM AUMENTO DE 51,94% NA PRODUTIVIDADE DA CANA.



**Clique aqui para
mais informações**





**Clique aqui para
mais informações**

SOJA

Aplicação: 5 litros por hectare.

Resultados:

**- Incremento de 5 a 12 sacas por hectare,
superando o dobro do custo do produto.**

**- Melhoria na eficiência do uso de
fósforo e outros nutrientes.**

- Aplicações recomendadas: no plantio, antes da florada (\pm 40 dias) e no enchimento do grão (\pm 65 dias).



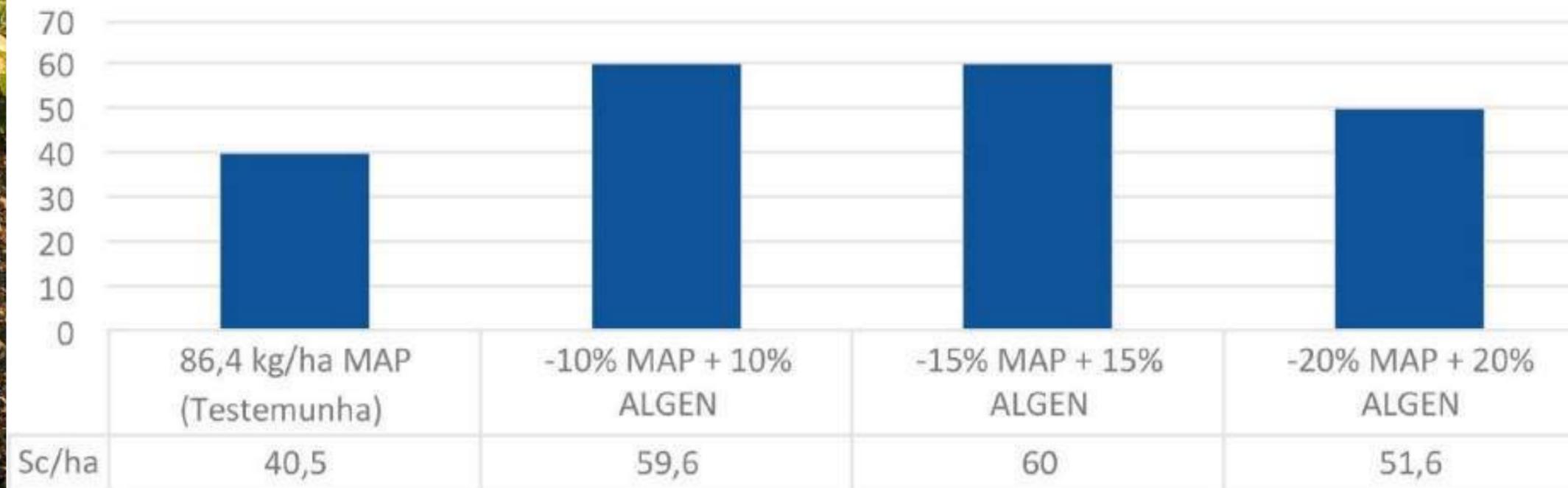


Fonte: UFLA – Universidade Federal de Lavras



[Clique aqui para mais informações](#)

Produtividade



Cultura da Soja: aumento de 48% com redução de 15% no MAP

OS TESTES APRESENTARAM UM AUMENTO DE 48% E 15% NA REDUÇÃO DO FERTILIZANTE DE BASE.

Milho e Sorgo

Aplicação: 5 litros por hectare.

Resultados:

- Aumento de produtividade observado de 8 a 15 sacas por hectare, com melhorias na absorção de nutrientes e resistência a estresses abióticos.

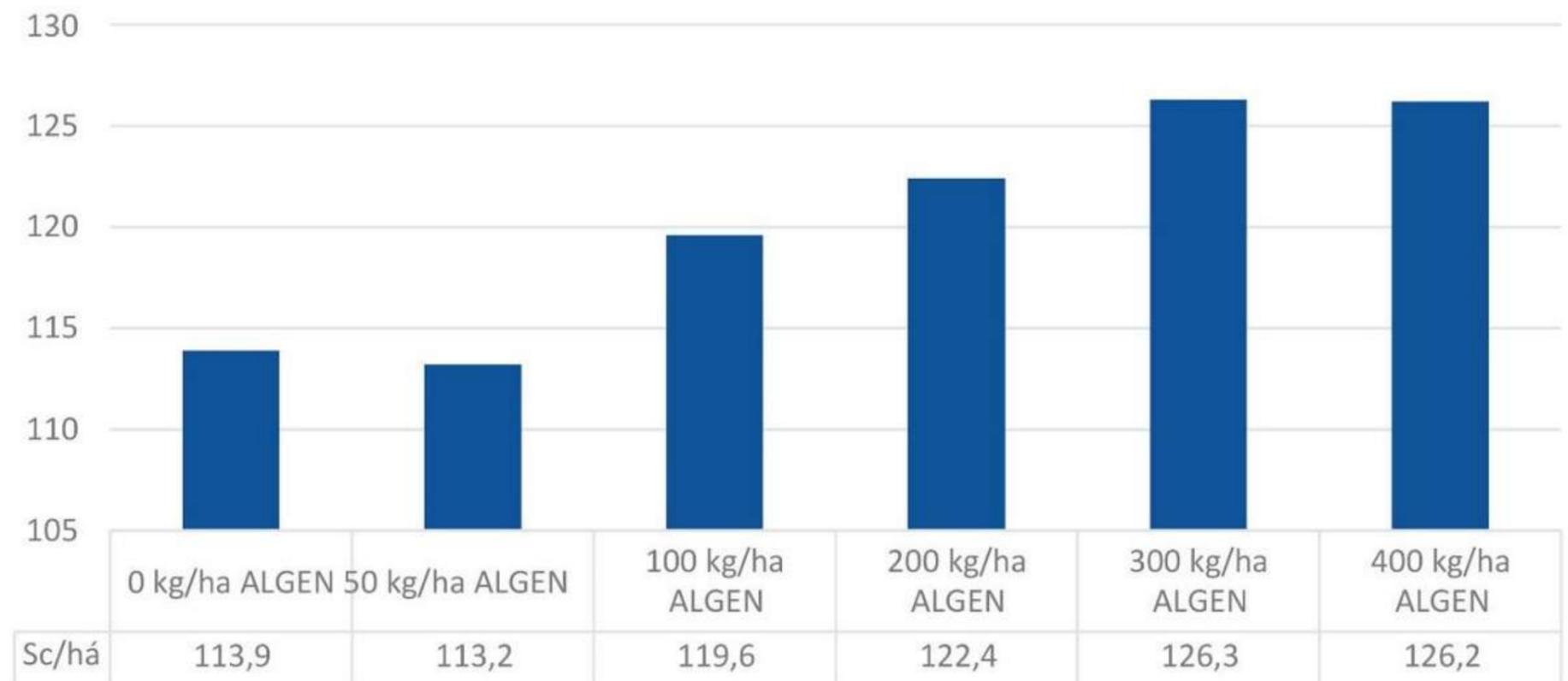
Aplicações recomendadas: no plantio, pré-florescimento e durante o enchimento dos grãos.



**Clique aqui para
mais informações**

Área experimental: Luis Eduardo Magalhães – BA

Produtividade



Cultura do Milho: com 300kg de SBM houve um aumento de 11%

OS TESTES APRESENTARAM UM AUMENTO DE 11% COM 300KG DE SBM



**Clique aqui para
mais informações**



Fonte: UFPA – Universidade Federal de Lavras



Algodão

Aplicação: 30 litros por hectare.

Resultados:

- Aumento de produtividade registrado de 200 a 400 kg de algodão em caroço por hectare, e melhoria na qualidade da fibra e aumento da produtividade.*
- Aplicações recomendadas: no plantio, durante o desenvolvimento vegetativo e na formação das maçãs.*



**Clique aqui para
mais informações**

Área experimental: Fazenda Filadélfia - Campo verde - MT



OS TESTES APRESENTARAM UM AUMENTO DE 11% E 10% NA REDUÇÃO DO FERTILIZANTE.



**Clique aqui para
mais informações**



Fonte: UFLA – Universidade Federal de Lavras

Café

Aplicação: 30 litros por hectare.

Resultados:

- Incremento produtivo registrado de 3 a 6 sacas por hectare, além de estímulo ao crescimento vegetativo e aumento da produtividade.

- Aplicações recomendadas: três vezes ao ano, alinhadas aos períodos de maior demanda nutricional.

Aplicação
3x ao
ano



**Clique aqui para
mais informações**

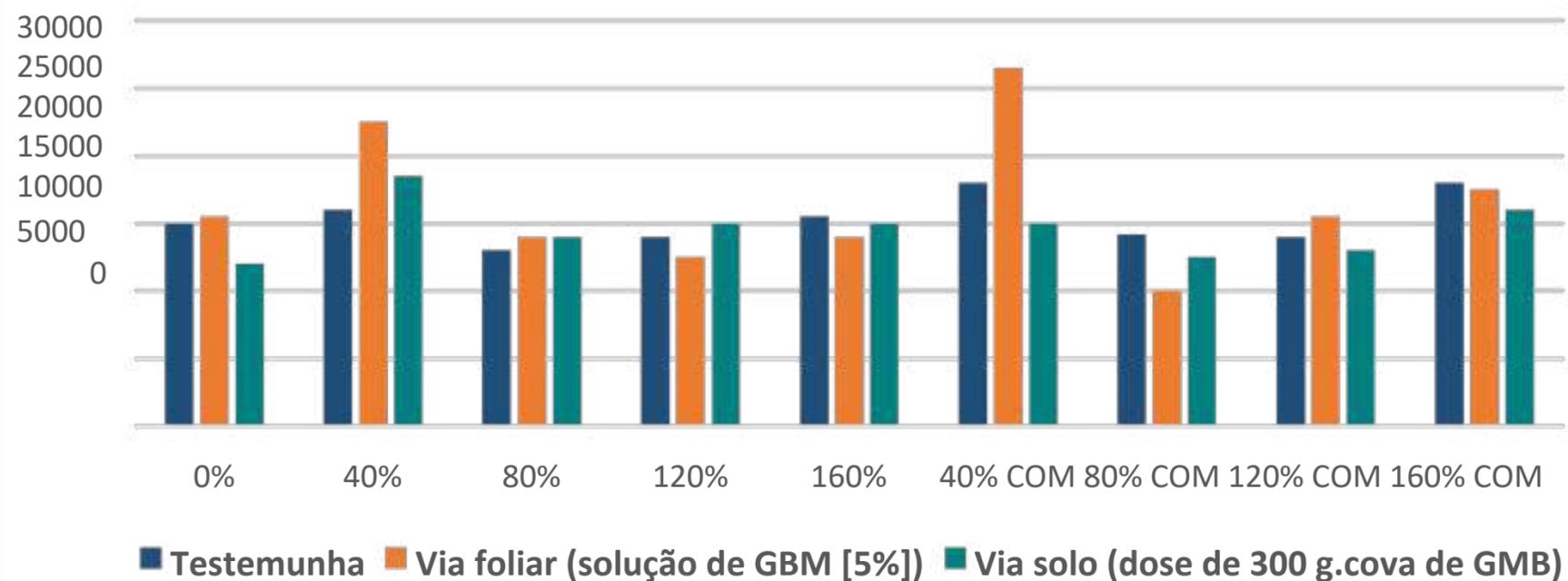
OS TESTES APRESENTARAM UM AUMENTO DE 65%.



**Clique aqui para
mais informações**

Área experimental: Fazenda do Glória\UFU – Uberlândia - MG

Produção de café em litros/ha usando grânulos bioclásticos marinhos



Tratamento Via Foliar , na lâmina de 40%, com pousio de 3 meses, produtividade na área tratada foi de 57,72 sacas/ha que se compara a 34,97 sacas/ha da testemunha. Apresentando um aumento de 65%.



Fonte: UFLA – Universidade Federal de Lavras

Alface

	INORGÂNICO	COM ELYSIUM
Peso seco	7.01 %peso	24.48 %peso
Magnésio	16 meq/100g	71 meq/100g
Manganês	1 ppm	169 ppm
Ferro	9 ppm	516 ppm
Cobre	3 ppm	60 ppm
Cálcio	16 meq/100g	71 meq/100g
Potássio	53.7 %peso	176.5 %peso
Sódio	0 meq/100g	6.5 meq/100g



**Clique aqui para
mais informações**

Espinafre

	INORGÂNICO	COM ELYSIUM
Peso seco	12.4 %peso	28.6 %peso
Magnésio	46.9 meq/100g	204 meq/100g
Manganês	1 ppm	117 ppm
Ferro	19 ppm	1584 ppm
Cobre	0.5 ppm	32 ppm
Cálcio	47.5 meq/100g	96 meq/100g
Potássio	84.6 %peso	257 %peso
Sódio	0.8 meq/100g	96.5 meq/100g



**Clique aqui para
mais informações**

Tomate

	INORGÂNICO	COM ELYSIUM
Peso seco	6.07 %peso	14.2 %peso
Magnésio	4.5 meq/100g	59.2 meq/100g
Manganês	1 ppm	68 ppm
Ferro	1 ppm	1938 ppm
Cobre	0 ppm	53 ppm
Cálcio	4.5 meq/100g	23 meq/100g
Potássio	58.8 %peso	148.3 %peso
Sódio	0.0 meq/100g	6.5 meq/100g



**Clique aqui para
mais informações**

Sustentabilidade e Eficiência

O Lithothamnium é uma alga marinha rica em mais de 70 nutrientes minerais e orgânicos, incluindo cálcio e magnésio. Sua aplicação melhora as condições físicas, químicas e biológicas do solo, promovendo:

- Aumento da atividade microbiana benéfica.**
- Melhoria na estrutura do solo, aumentando a retenção de água e a aeração.*
- Correção da acidez do solo, elevando o pH de forma mais rápida que o calcário tradicional.**
- Aumento da eficiência na absorção de nutrientes pelas plantas.*

Além disso, estudos indicam que o uso de Lithothamnium pode resultar em aumentos de produtividade de até 20% em diversas culturas, mesmo em áreas com boas médias de produção.



**Clique aqui para
mais informações**

Aplicações e Dosagens

Culturas Temporárias:

Aplicar no plantio, antes da florada e durante o enchimento dos grãos.

Culturas Perenes: *Realizar três aplicações anuais, alinhadas aos períodos críticos de desenvolvimento.*

- *Métodos de Aplicação:*

- *No sulco de plantio.*
- *No corte de soqueira.*
- *Pulverização no solo após o corte ou plantio.*
- *Via fertirrigação, utilizando granulometria de 1.300 mesh.*
- *Adição à vinhaça para aplicação conjunta.*



**Clique aqui para
mais informações**



Clique aqui para
mais informações

1.000L

20L

5L



EMBALAGENS DISPONÍVEIS

OPÇÕES DE APLICAÇÃO



Clique aqui para
mais informações



Cana-de-açúcar

Café

Milho

Soja

As pesquisas e estudos feitos com Elysium Lithothamnium ou GBM (Granulado Bioclástico marinho) foram conduzidas pela Universidade Federal de Lavras e muitas outras instituições renomadas pelo mundo.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



unesp



UFU



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE



Embrapa

université
de TOURS



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY



UFVJM

UFERSA

TUM
Technische Universität München





ELYSIUM

Fertilizantes



Clique aqui para mais informações

