



A **Biotecnologia Microgeo®**
é boa para o solo,
para a planta e para
o seu bolso.



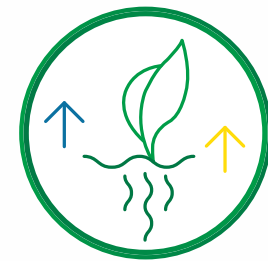
Confira os resultados
em cana-de-açúcar

Conte com o **especialista**
em multibenefícios.

Benefícios do Microbioma em Ação:



Estruturação Física do Solo



Eficiência Nutricional

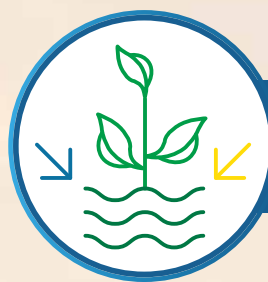


Eficiência Ambiental

A biodiversidade restaurada promove diversas vantagens para o solo e para a planta.

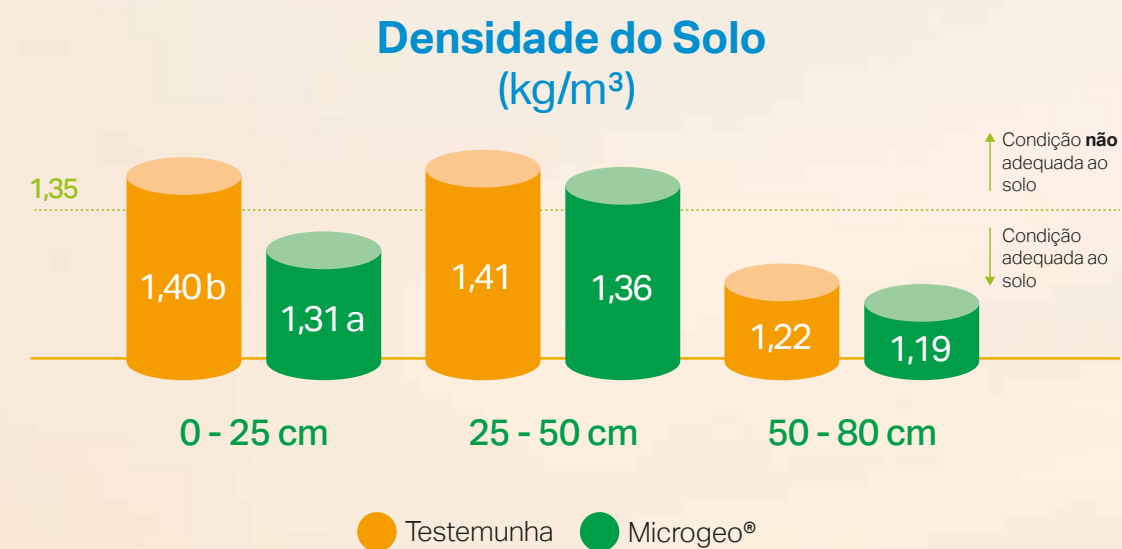
- Solo agregado e descompactado
- Aumento na infiltração e retenção da água no solo
- Maior ciclagem e eficiência na absorção de nutrientes
- Melhor enraizamento
- Maior assimilação de carbono
- Menor estresse térmico
- Sustentabilidade ao plantio direto
- Plantabilidade
- Qualidade na produção e aumento de produtividade

MICROGEO =
Inovação + Preservação Ambiental
+ Potência de Mercado + Sustentabilidade
+ Lucratividade



Estruturação Física do Solo

Menor densidade do solo em cana-de-açúcar de 3º corte



Fonte: Apresentado na STAB 2016, Feagri/Unicamp

Maior enraizamento e melhor desenvolvimento de parte aérea

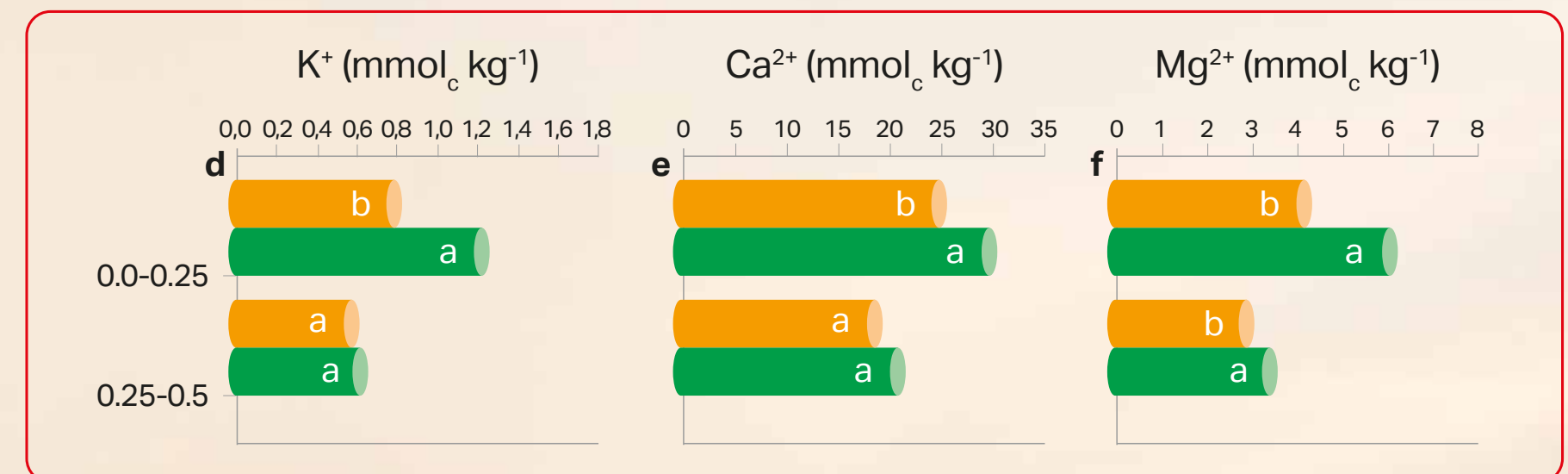
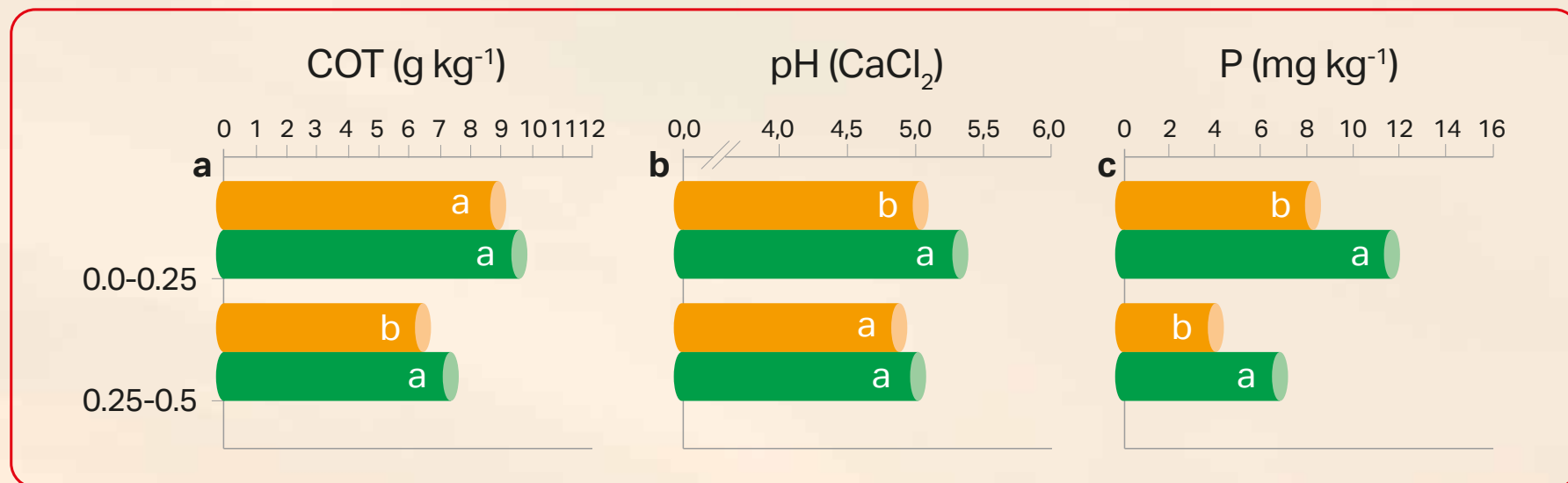


Local: Região do Triângulo Mineiro



Eficiência Nutricional

Análise de solo em cana-de-açúcar de 3º corte



● Testemunha ● Microgeo®

Fonte: Carlos Crusciol; Gabriela Siqueira, UNESP/Botucatu

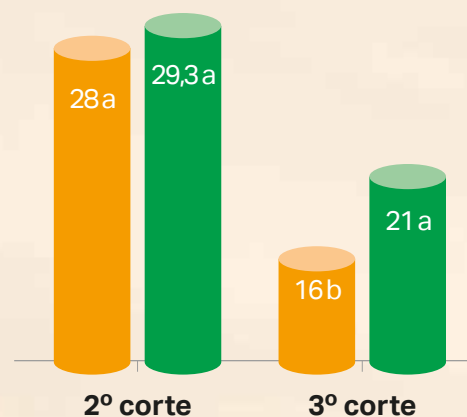




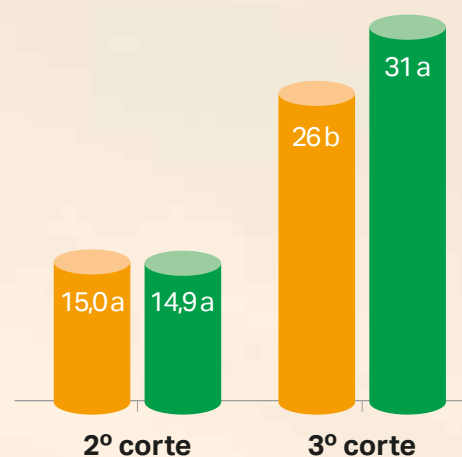
Eficiência Ambiental

Maior atividade enzimática do solo

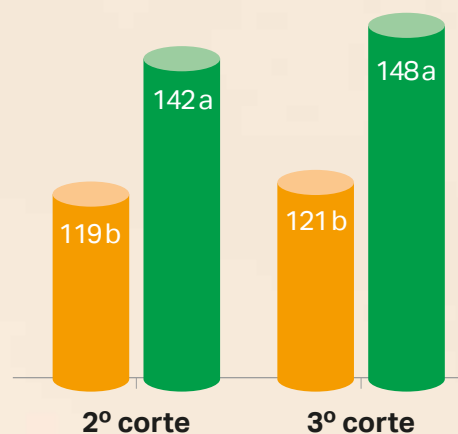
β -Glicosidase
(mg r-nitrofenol Kg⁻¹ h⁻¹)



Arilsulfatase
(mg r-nitrofenol Kg⁻¹ h⁻¹)

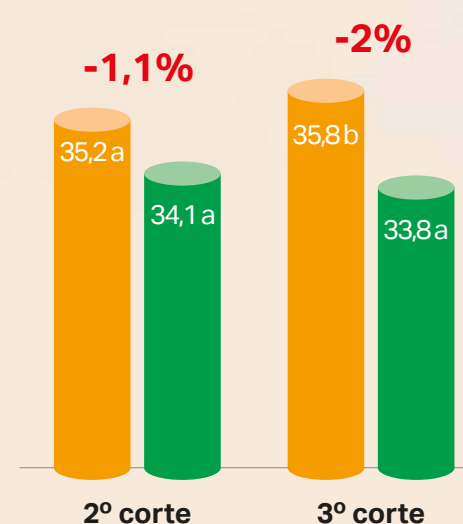


Fosfatase Ácida
(mg r-nitrofenol Kg⁻¹ h⁻¹)



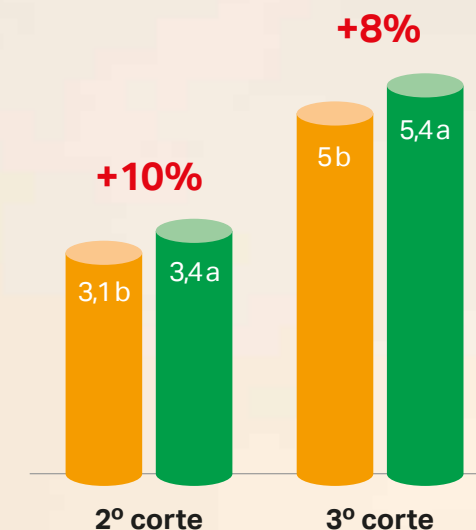
Redução na temperatura foliar, maior eficiência do uso da água, maior assimilação de CO₂

Temperatura foliar
(°C)



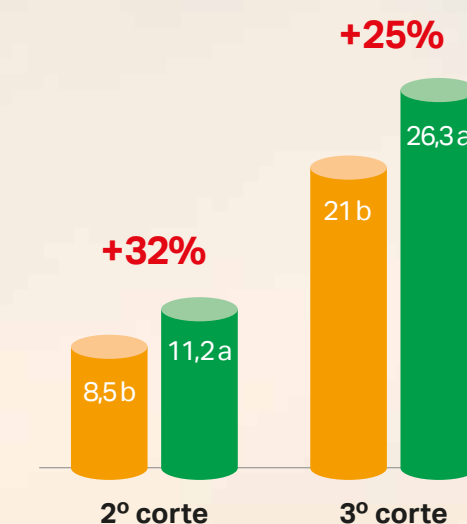
Redução média:
1,5°C

Eficiência do uso da água
($\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)/(mmol H₂O m⁻²s⁻¹)



Ganho médio:
9%

Assimilação de CO₂
($\mu\text{mol CO}_2 \text{ m}^{-2}\text{s}^{-1}$)



Ganho médio:
28%

● Testemunha ● Microgeo®

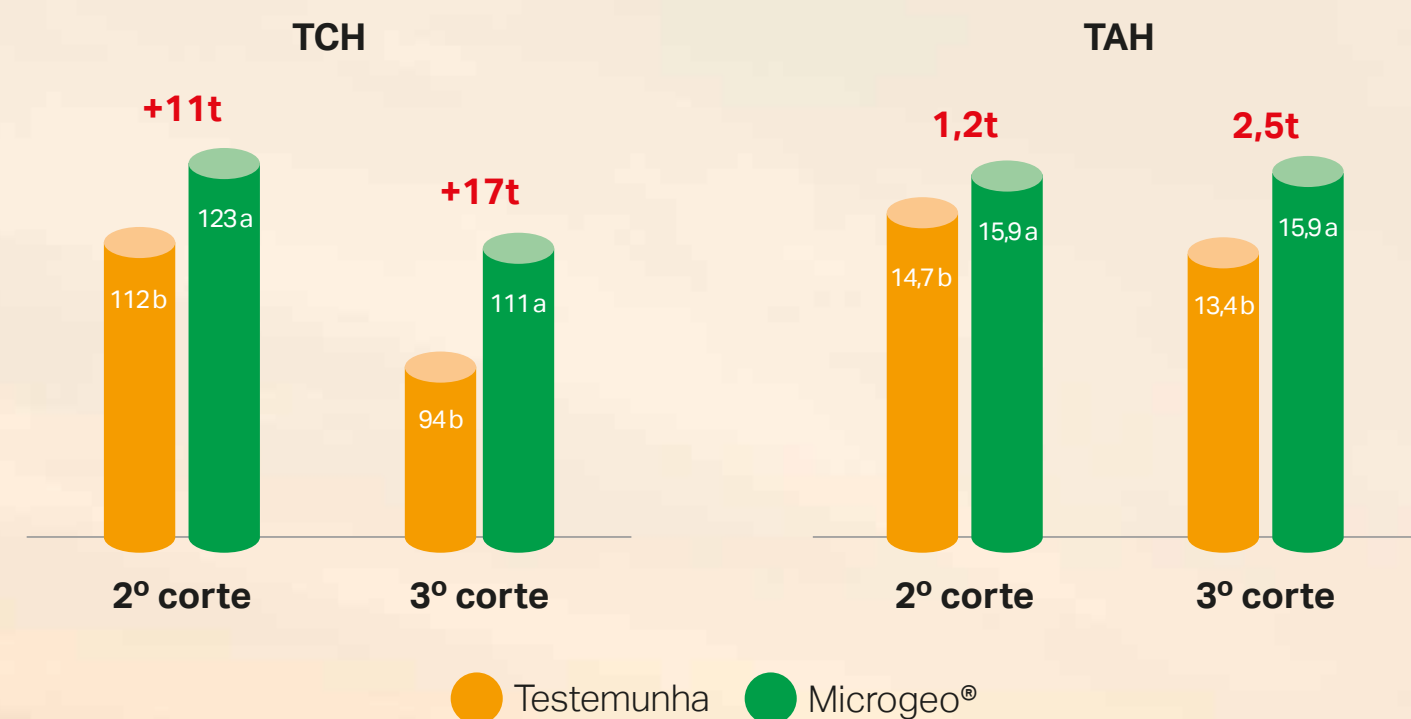
Fonte: Carlos Crusciol; Gabriela Siqueira, UNESP/Botucatu



Lucratividade

Produtividade e Rentabilidade

Incremento médio na produtividade:
14 TCH e 1,85 TAH



Fonte: Carlos Crusciol; Gabriela Siqueira, UNESP/Botucatu

Resultados de 106 áreas comerciais

INCREMENTOS MÉDIOS



Fonte: Resultados Comerciais Microgeo (Equipe de Desenvolvimento de Mercado).

Conheça os modelos de Bioestação Inteligente Microgeo®:

Capacidade até 150.000 litros



Benefícios do Processo CLC (Compostagem Líquida Contínua)

- Bioestação Inteligente Microgeo® (BIM) dimensionada em função da cultura e tamanho da área aplicada.
- Processo sempre pronto para aplicação.
- Adaptado ao manejo operacional da fazenda.
- Sistema de agitação automático e filtragem eficiente.
- Em função da biogeografia, o Processo CLC é adaptado às condições locais da propriedade.

Capacidade acima de 150.000 litros



A Microgeo é uma empresa 100% brasileira e pioneira na solução que maneja e restabelece o microbioma do solo. São mais de 20 anos consolidando, por intermédio de pesquisas científicas no Brasil, Argentina e EUA e validações junto a agricultores em todas as regiões do Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, a missão de promover a inovação e o equilíbrio na agricultura por meio da diversidade biológica.



Parcerias e Certificações



Conheça a nossa Plataforma de Serviços



Aponte a câmera do celular para o QR Code e acesse clubemicrogeo.com.br

Enriqueça o microbioma do solo e aumente os seus resultados.

Comece agora:



microgeo.com.br



@microgeobiotechnologia

