



Para reequilibrar
a vida do solo
e **estimular**
a fisiologia da planta.

LONGEVUS SOCA

Formulação
Concentrada



Impacto para um futuro sustentável.





LONGEVUS SOCA

Formulação
Concentrada

Formulação Concentrada

O manejo do solo foi otimizado, e as tecnologias envolvidas no processo, também. A eficiência de sempre do **Longevus Soca**, agora mais concentrado, reduzindo embalagens, dosagens e otimizando recursos.

Os efeitos positivos no perfil de solo, como a ativação da microbiota, sistema radicular robusto e profundo, promovendo benefícios químicos, físicos e biológicos, como uma maior disponibilidade de nutrientes, maior CTC, armazenamento de água e revitalização do solo, tudo isso com otimização operacional.

O novo condicionador de solo da **ICL** para cana-de-açúcar é exclusivo, com alta performance e eficiência, do operacional ao desenvolvimento da cana, e em sua produção.

Longevus Soca - É um condicionador de solo composto de ácidos orgânicos, aminoácidos e nutrientes para aplicação na cana soca e plantio de MPB. Suas principais características são reequilibrar a vida do solo e estimular a fisiologia da planta.

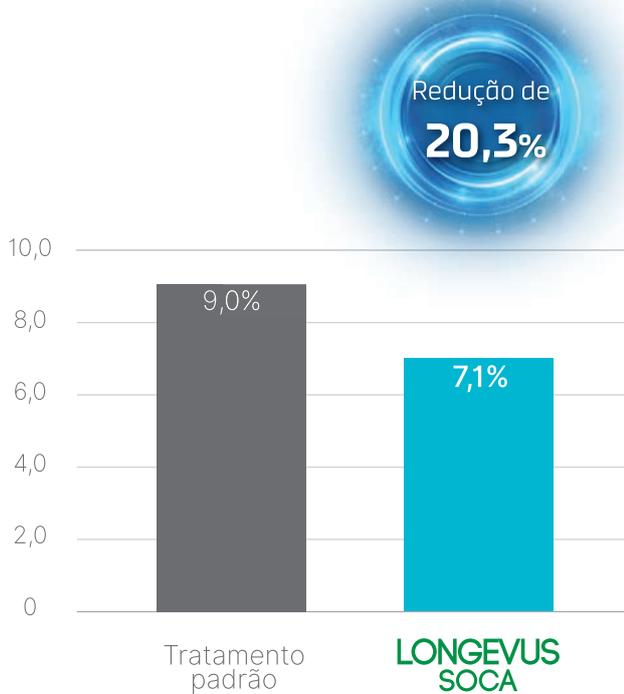
Características:

- Revitalização do solo
- Estimulação do sistema radicular em profundidade
- Arranque inicial
- Aminoácidos específicos para a estimulação de perfilhamento
- Fonte de alimento para microrganismos



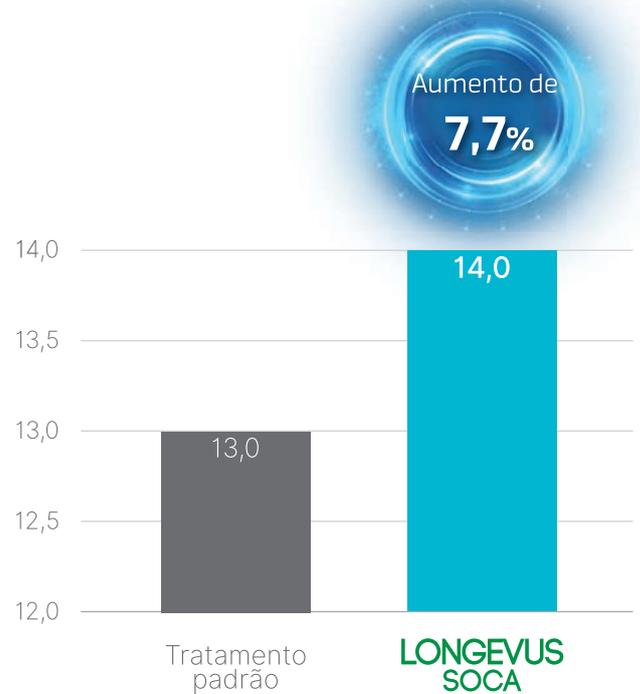
Resultados comprovam ao longo de várias safras

Falhas no canavial (%)



Números obtidos sobre 100 áreas avaliadas

Número de Perfilhos (m⁻¹)



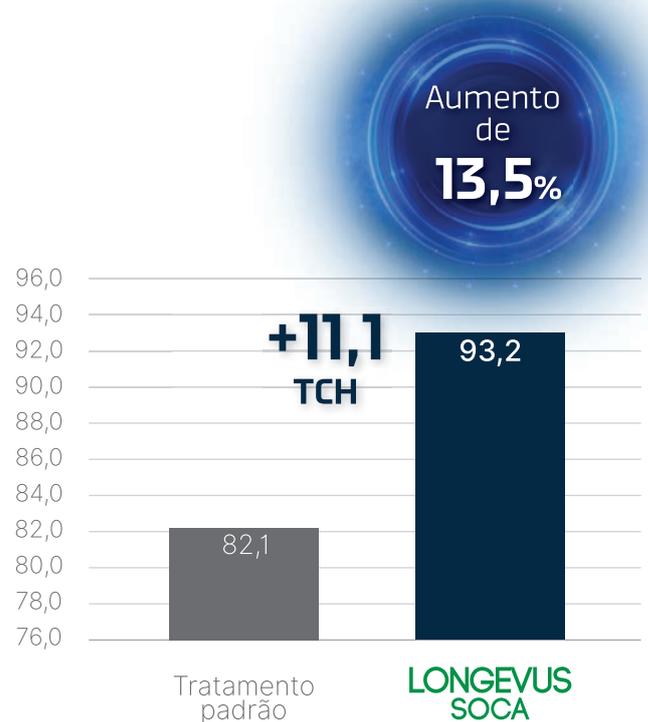
Números obtidos sobre 81 áreas avaliadas

Peso de 1 colmo (kg)



Média de produtividade em 218 áreas avaliadas

Produtividade (TCH)



LONGEVUS SOCA

Resultados científicos

Produtividade de colmos (TCH) e de açúcar (TAH) da cana-de-açúcar em função da aplicação de **Longevus Soca**. Santa Maria da Serra, 2018.



Tratamentos	TCH	TCH relativo	TAH	TAH relativo
	t ha ⁻¹	%	t ha ⁻¹	%
T1 - Controle	80,7 b	100	13,7 b	100
T2 - Longevus Soca	89,8 a	111	15,0 a	109
ANOVA (Probabilidade de F)				
Tratamentos	0,0029	-	0,0027	-

† Valores seguidos pela mesma letra, minúscula na coluna, não são significativamente diferentes a $p \leq 0,1$, de acordo com o teste LSD.

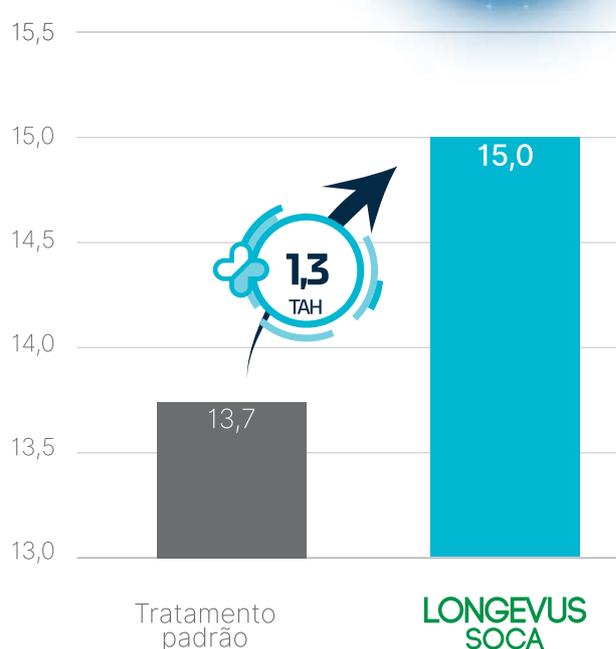
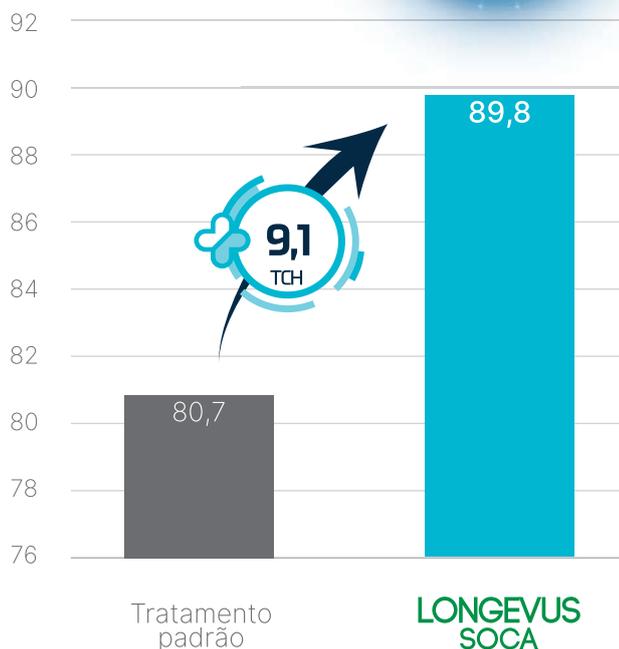
Tratamento padrão X Longevus Soca

Toneladas de cana por hectare (TCH)

Toneladas de açúcar por hectare (TAH)

Aumento de
11,0%

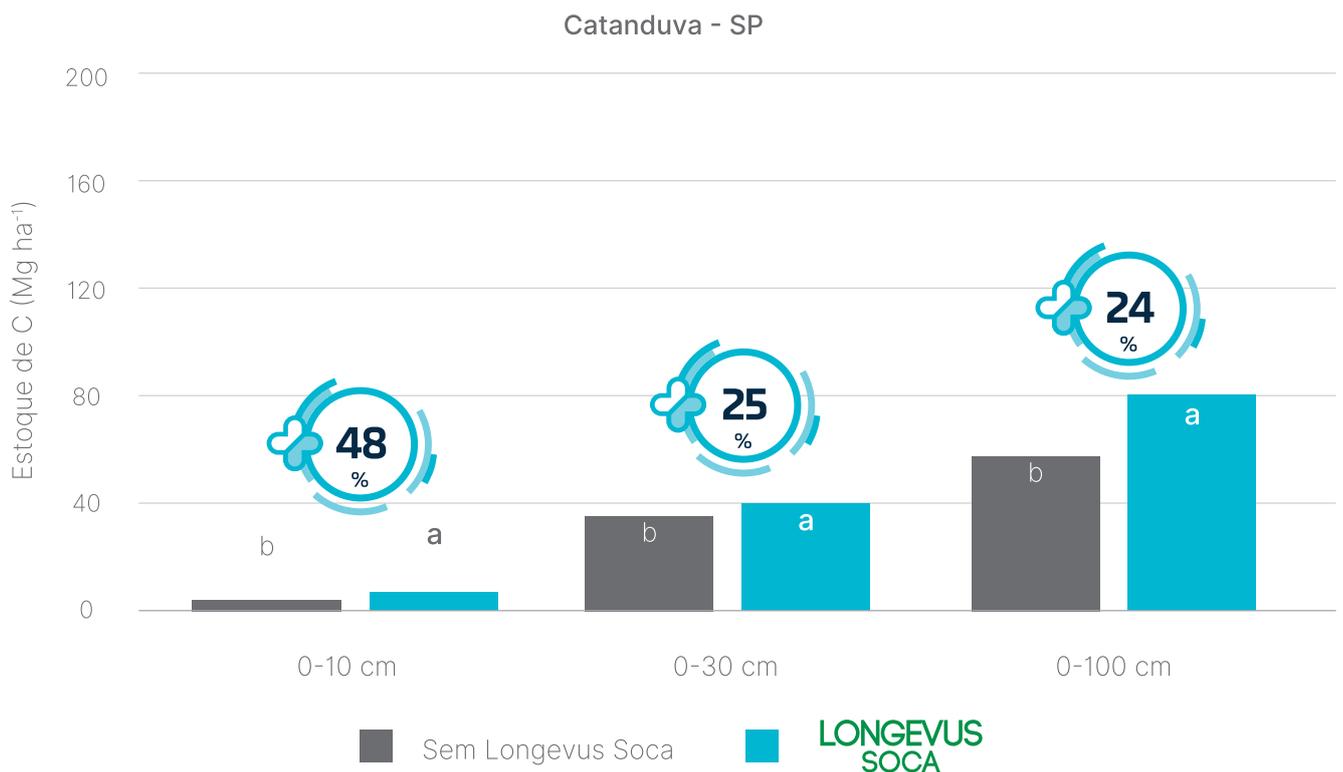
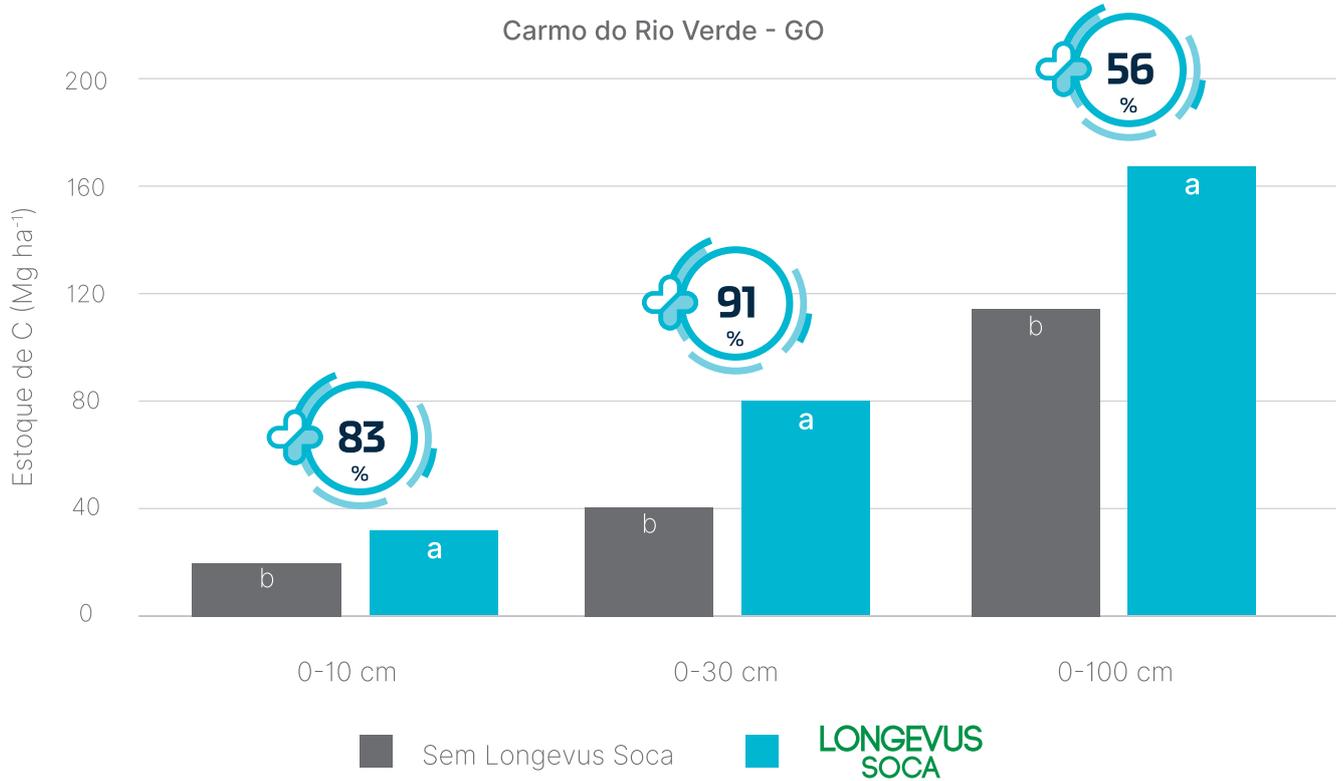
Aumento de
9,0%





Resultados científicos

Quantificação dos estoques de carbono do solo em áreas de cultivo de cana-de-açúcar com a aplicação do longevus, DeltaCO₂ - 2021.



LONGEVUS SOCA

Resultados comprovam

Produtor: Usina na região de Guariba / SP

Variedade: CV 6654

Ano: 2020

Nº de cortes: 3



Tratamento
padrão



LONGEVUS
SOCA

Produtor: Usina na região de Américo Brasiliense / SP

Variedade: CTC 4

Ano: 2018

Nº de cortes: Linha mãe - meiosi



Tratamento
padrão



LONGEVUS
SOCA

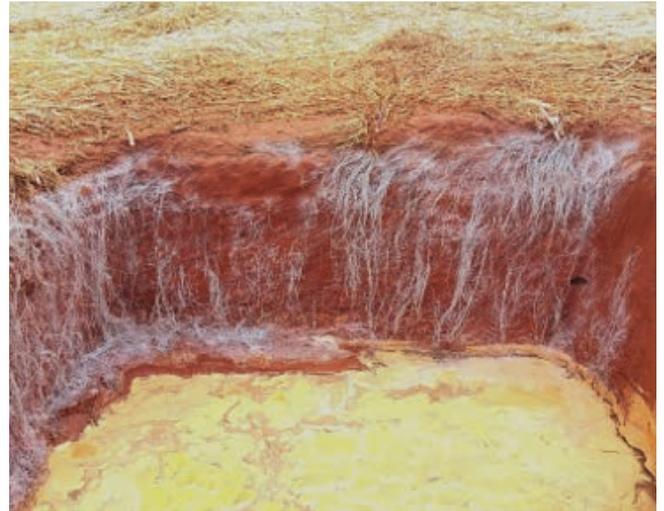


Resultados comprovam

Produtor: Usina na região de Valparaíso / SP
Variedade: CV 7870
Ano: 2020
Nº de cortes: 2



Tratamento padrão



LONGEVUS
SOCA

Produtor: Viralcool
 Fazenda Santa Rosa
Local: Castilho/ SP
Variedade: SP 85-5453
Ano: 2016
Nº de cortes: 4



Tratamento padrão



LONGEVUS
SOCA



Solo	Soqueira	Plantio	Resistência à seca	Vegetativo	Maturação
	 3,5 L/ha	 5 L/ha	Concorde 1-2 L/ha	 5 kg/ha ou 2 x 2,5 kg/ha	 2 kg/ha
	 (opcional) 4 a 5 L/ha	 (opcional) 6 a 8 L/ha	 ou 	 (opcional) 4 L/ha ou 2 x 3 L/ha	 ou
				 ou 	

* Em áreas de vinhaça localizada recomenda-se 4-5 L/ha)

** Tensor Max 30 a 45 mL/100L

*** Helper Air® 0,2% da calda



Phusion® Power, apresenta alta concentração em fósforo (P).

Phusion® Super, apresenta alta concentração de fósforo (P) e enxofre (S).

Phusion® Equilibrium, apresenta um perfeito equilíbrio de fósforo (P), enxofre (S) e magnésio (Mg).

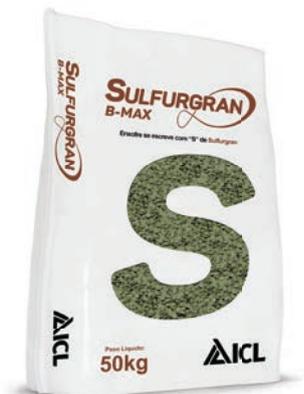
Phusion® Magnum, apresenta elevada concentração de magnésio (Mg) e enxofre (S).

A linha Phusion® Nova Geração possui micronutrientes de eficiência aumentada mais os benefícios das tecnologias NutriFull™, ProlongMax™, PhisioAction™ e Maxxi-Phós™.



Benefícios:

- Aplicação no sulco de plantio e adubação de soqueira. Nutrientes disponíveis durante todo o ciclo da cultura
- Maior desenvolvimento do sistema radicular. Maior tolerância aos estresses
- Produto de alta fluidez. Mantém a correta dosagem durante a aplicação
- Maior eficiência quando comparado a adubos convencionais
- Sem risco de mela. Livre de entupimento do sistema e evita manutenção do maquinário
- Maior produtividade



Benefícios:

- Maior eficiência de aplicação
- Liberação gradual de enxofre e micronutrientes
- Enxofre + micronutrientes em uma única aplicação
- Consistência de resultados no campo
- Alto rendimento operacional
- Minimiza as perdas por lixiviação



Benefícios:

- Revitalização do solo
- Estimulação do sistema radicular em profundidade
- Arranque inicial
- Brotação uniforme
- Cortes subsequentes mais produtivos
- Maior longevidade do canavial

Benefícios:

- Revitalização do solo
- Estimulação do sistema radicular em profundidade
- Arranque inicial
- Cortes subsequentes mais produtivos
- Maior longevidade do canavial



Benefícios:

- Maior desenvolvimento do sistema radicular
- Reduz o estresses durante os períodos de estiagens
- Alta compatibilidade em misturas e não altera o pH da calda

Benefícios:

- Aminoácidos de cadeia curta prontamente disponíveis
- Aumenta a eficiência da absorção e redistribuição de nutrientes na planta
- Economia de energia com N prontamente incorporável
- Recuperação rápida após estresses (hídrico, geada e fitotoxidez)

Benefícios:

- Produto único, completo e exclusivo para cana-de-açúcar
- Solubilização e compatibilidade com defensivos e biológicos, sem comprometer a eficácia dos produtos que compõem a calda
- Maior rendimento operacional
- Ideal para aplicações aéreas Doses baixas que permite uma vazão de até 20 L/ha
- Eficaz na aplicação terrestre



Benefícios:

- Ação complexante em nutrientes catiônicos
- Estimula a ação fisiológica
- Nutrientes fundamentais na fotossíntese
- Precursores de hormônios vegetais
- Fonte de energia para a planta



Benefícios:

- Fornece um balanço de nutrientes específicos para a fase de maturação
- Auxilia no aumento da translocação de reservas na fase de maturação da cana-de-açúcar
- Reduz estresses garantindo muito mais energia para a planta
- Conversão da energia produzida durante todo o ciclo da cultura em maior TCH e ATR



Benefícios:

- Dispersante
- Antiespumante
- Emulsificante
- Regulador de pH
- Umectante
- Espalhamento adesivo
- Redutor de deriva
- Antievaporante



Benefícios:

- Redutor de evaporação - Maior número de gotas no alvo
- Solubilização de caldas concentradas - Maior uniformidade
- Emulsificante - Maior interação e estabilidade de água e óleo
- Redutor de deriva - Maior precisão na aplicação



Benefícios:

- Maior eficiência na redução de deriva - Padronização de gotas
- Aumento do tamanho médio das gotas - Maior volume de calda sobre o alvo
- Espalhamento com maior área coberta - Redução da tensão superficial da água
- Redutor de espuma - Melhor aproveitamento operacional no preparo da calda



Impacto para um futuro sustentável

Suporte ao cliente:

Av. Paulista, 1754 - 3º andar
CEP 01310-920 - São Paulo - SP
Fone: (11) 3016-9600 (São Paulo)
0800 702 5656 (demais localidades)
www.iclamericadosul.com

Sistema Certificado:

