

# PROGRAMA NUTRICIONAL **SUPER7**

NUTRIÇÃO E FISIOLOGIA DE PLANTAS PARA  
SUPERAR OS DESAFIOS DA SUA LAVOURA.



Um programa  
adequado a cada ciclo  
e **necessidade da  
cana-de-açúcar.**



Impacto para um futuro sustentável.





# PROGRAMA NUTRICIONAL SUPERA

NUTRIÇÃO E FISILOGIA DE PLANTAS PARA SUPERAR OS DESAFIOS DA SUA LAVOURA

O **Programa Nutricional Supera** foi desenvolvido pela **ICL** para promover uma agricultura sustentável, com mais produtividade e rentabilidade para o agronegócio.

Com as melhores tecnologias e soluções em nutrição e fisiologia de plantas, o programa conta com a oferta de produtos para diferentes culturas e ciclos das lavouras.

Também oferece suporte de consultores e equipe técnica, para o monitoramento e indicação dos melhores manejos.

Com um portfólio completo, que atende multiculturas, o novo **Programa Nutricional Supera** vai além, onde você e sua lavoura mais precisam.





# Portfólio para cana-de-açúcar



Solo	Soqueira	Plantio	Resistência à seca	Vegetativo	Maturação
	 3,5 L/ha	 5 L/ha	<b>Concorde</b> 1-2 L/ha	 5 kg/ha ou 2 x 2,5 kg/ha	 2 kg/ha
	 4 a 5 L/ha	 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

\*\*\*\* Concorde: 1 L/ha quando associado à nutrição

# PROGRAMA NUTRICIONAL SUPER7

O melhor em fertilizantes de solo de eficiência aprimorada



**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™.

Para as recomendações de **Phusion® Nova Geração** utilize nosso aplicativo.

Baixe em:  **App Store**  **Google Play**





Formulações de multinutrientes com a tecnologia de liberação gradual, que promove a nutrição continuada aumentando a eficiência da adubação.

A Tecnologia **Polyblen**<sup>®</sup> consiste na produção de fertilizantes de solo, com seus grânulos sendo constituídos de nitrogênio e potássio, revestidos por uma camada de enxofre e de polímeros. Essa composição porosa absorve a água para o interior dos grânulos, que dissolve esses nutrientes na forma de uma solução nutritiva, que é liberada de maneira constante e gradativa para o sistema radicular das plantas durante o ciclo da cultura.

Diversas formulações, de acordo com a análise de solo.



### 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
- Maior produtividade

Para as recomendações de **Polyblen**<sup>®</sup> utilize nosso aplicativo.

Baixe em:  **App Store**  **Google Play**



## Solo

---

**Sulfurgran B-Max®** é um fertilizante de solo composto por Enxofre e Boro, que permite corrigir o solo com esses dois elementos em uma única aplicação e com baixa dosagem.

O seu formato pastilhado possibilita uma distribuição uniforme em diferentes tipos de aplicação. Em contato com a umidade do solo, sua tecnologia inovadora disponibiliza naturalmente o enxofre e o boro, de forma gradual.



### 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





## Planta

### Formulação Concentrada

O manejo de solos foi otimizado, e as tecnologias envolvidas no processo, também. A eficiência de sempre do **Longevus Planta**, 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 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 Planta** - É um condicionador de solo composto de ácidos orgânicos, aminoácidos específicos para a estimulação e quebra de dormência das gemas dos toletes e nutrientes para aplicação no sulco de plantio. É também fonte de alimento para microrganismos. Suas principais características são reequilibrar a vida do solo e estimular a fisiologia da planta.

### Benefícios:

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



## Planta e Soca

---

O **Sync - Cana**<sup>®</sup> foi desenvolvido para ajudar os produtores a mitigar perdas, principalmente por estresses hídricos que afetam os canaviais e comprometem significativamente seu potencial produtivo.

O canavial receberá os nutrientes e estímulos fisiológicos de forma equilibrada desde o início do ciclo, promovendo maior longevidade e resultando em maior produtividade e rentabilidade.

Trata-se de um produto diferenciado, com alta compatibilidade de misturas e segurança nas aplicações:



- **Sistema radicular agressivo:** possibilita a planta explorar maior volume de solo em busca de água e nutrientes, inclusive das camadas mais profundas
- **Balanco hormonal:** promove um crescimento rápido das plantas, com maior sanidade e peso de colmo. Mais toneladas de açúcar por hectare (TAH)







## Soca

### Formulação Concentrada

O manejo de solos 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 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 específicos para a estimulação de perfilhamento e nutrientes para aplicação na cana soca e plantio de MPB. É também fonte de alimento para microrganismos. Suas principais características são reequilibrar a vida do solo e estimular a fisiologia da planta.

### Benefícios:

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



## Resistência à seca

---

**Concorde**® é um complexo de L-aminoácidos e nutrientes específicos para ativação do sistema de defesa do canavial. Acelera a recuperação das plantas causados pelos estresses hídricos (déficit hídrico, altas e baixas temperaturas, “granizo e fitotoxicidade”), possui 100% de aminoácidos na forma biodisponível com a maior concentração do mercado.

**Concorde**® supre as necessidades de aminoácidos das plantas quando sua produção natural é negligenciada por situações de estresse. Além de 17 aminoácidos essenciais, **Concorde**® apresenta em sua formulação 9 nutrientes balanceados, para favorecer o crescimento e recuperação pós estresse das plantas, além de aumentar a eficiência na absorção e redistribuição de nutrientes, proporcionando um incremento na produtividade final (TCH).



### Benefícios:

- Aminoácidos de cadeia curta prontamente disponíveis
- Aumenta a eficiência da absorção e redistribuição de nutrientes na planta
- Economia de energia com N prontamente assimilável
- Recuperação rápida após estresses (hídrico, geada e fitotoxidez)
- Aminoácidos e nutrientes balanceados que atuarão no metabolismo da planta, preparando o canavial para o período de grande estresse hídrico, evitando grandes perdas de produtividade





## Vegetativo

---

**Energy Cana** é um fertilizante foliar de última geração, com bioestimulante e complexo nutricional que atuam na fisiologia da planta, promovendo expressivo ganho de massa verde, aumentando a produtividade e qualidade da matéria prima. Recomenda-se aplicar **Energy Cana** no período de maior desenvolvimento vegetativo da cultura.



### Benefícios:

- Ação complexante em nutrientes catiônicos
- Estimula a ação fisiológica
- Nutrientes fundamentais na fotossíntese
- Precusores de hormônios vegetais
- Utilização mais eficiente de energia pela planta



### **Potencialize o crescimento, acelere a produtividade.**

**Forcy Cana**<sup>®</sup> tem na sua composição tecnologias de última geração que promovem uma nutrição específica para a fase vegetativa da cana-de-açúcar. Ao aplicar **Forcy Cana**<sup>®</sup>, os canaviais retomarão seu potencial fotossintético ao acelerar seu metabolismo e transformar sua energia em TCH. Isso significa maior produtividade e rentabilidade de forma sustentável.



#### **Benefícios:**

- Produto único, completo e específico 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, permitindo volume de calda de até 20 L/ha para aviões, bem como volumes inferiores para os drones
- Eficaz na aplicação terrestre





## Maturação

---

**Translok**® possui tecnologia exclusiva que auxilia a cana-de-açúcar a gerir o processo de enchimento na maturação, o qual é decisivo para o aumento do TCH, e também o incremento na quantidade de TAH.

Maior disponibilidade de energia para a translocação de açúcares.



### 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



## Adjuvantes

Recomenda-se aplicações de **Tensor Max** na maioria das aplicações, em misturas com herbicidas, fungicidas, inseticidas e adubações foliares. Os resultados da utilização do adjuvante em dessecações com glifosato são muito eficazes.



### Benefícios:

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





## Qualidade e segurança nas aplicações aéreas

O **Adjuvante Helper Air®** se diferencia no mercado por seus benefícios e sua tecnologia exclusiva para aplicações aéreas. Antievolaporante, aumenta a resistências das gotas e reduz suas perdas para o clima. Eficiente em solubilizar caldas concentradas, diminuindo riscos de fitotoxidez. Promove maior uniformidade na interação de água e óleo por seu efeito emulsificante, além de reduzir a deriva com precisão na aplicação.



### 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





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](http://www.iclamericadosul.com)

Sistema Certificado:

