



# Loveland, alta performance no campo

---

PORTFÓLIO DO CAFÉ 2025



EXCLUSIVO PARA AGRICULTORES, ENGENHEIROS-AGRÔNOMOS  
E DEMAIS PROFISSIONAIS DO SETOR AGRÍCOLA.



- | SOLUÇÕES LOVELAND
- | POWERMICROS NUTRICIONAIS
- | MICROFULL NUTRICIONAIS
- | MICROZIM NUTRICIONAIS
- | UP BOR NUTRICIONAIS
- | SUPERRED NUTRICIONAIS
- | LOKOMOTIVE NUTRICIONAIS
- | UTILMAG NUTRICIONAIS
- | LIQUI-N NUTRICIONAIS
- | LIQUIFOS NUTRICIONAIS
- | CAL FORCE NUTRICIONAIS
- | COACH\* FISIOLÓGICOS
- | NUTRISYNC D FISIOLÓGICOS
- | LIBERATE ADJUVANTES
- | FASTER ADJUVANTES
- | REDUCTUS ADJUVANTES
- | POSICIONAMENTO DO CAFÉ

**04**

**05**

**06**

**07**

**08**

**09**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**18**

**19**

**20**



## NUTRICIONAIS



### NUTRICIONAIS

Linha completa de produtos de alta performance para uma nutrição equilibrada, desde a semente, de forma conveniente e segura. Alta tecnologia de formulação para fornecer todos os nutrientes demandados pelas culturas, prevenindo e corrigindo deficiências.



### FISIOLÓGICOS

Tecnologias inovadoras para explorar o maior potencial produtivo das plantas. Produtos que promovem o crescimento de raízes, o vigor de plantas e a ativação fisiológica.



### ADJUVANTES

Linha de alta performance em adjuvantes, com tecnologia proprietária, que promove a redução da deriva, maior recobrimento do alvo e penetração de ativos.



Fonte nutricional que contém cobalto, molibdênio, níquel e extrato de algas. Formulação balanceada e segura que favorece a nutrição nitrogenada na cultura e melhor desenvolvimento vegetativo.

## BENEFÍCIOS

- Maior ativação enzimática que resulta em melhor nutrição nitrogenada.
- Efeito na redução de estresse.
- Maior vigor vegetativo.

## CARACTERÍSTICAS

- Fonte com pH e índice salino adequados e seguros.
- Possui extrato da alga *Ecklonia maxima*, uma das algas mais estudadas no mundo e com efeito bioativo comprovado.

## COMPOSIÇÃO

g/L - Mo: 139,3. Co: 12,5. Ni: 5,25. 33,1% de extrato de alga

## POSICIONAMENTO

- 0,2 a 0,25 L/ha



# microfull

Complexo com os micronutrientes cobre, manganês, molibdênio e zinco em elevada concentração e segurança para a nutrição de plantas via folha. Composto por óxidos e carbonatos em suspensão concentrada, fontes de liberação gradual, baixo risco de fitotoxicidade e maior eficiência agronômica.

## BENEFÍCIOS

- Prevenção e correção de deficiências.
- Maior vigor de plantas.
- Praticidade no fornecimento dos principais micronutrientes.
- Melhor desempenho fisiológico e aproveitamento das adubações.

## CARACTERÍSTICAS

- Liberação gradual com reduzido risco de fitotoxicidade.
- Menores perdas por lavagem pela chuva em relação a outras fontes e menor dependência das condições ambientais para absorção.
- Matérias-prima de alta qualidade, partículas micronizadas e alta concentração de nutrientes, fornecendo doses adequadas para o desenvolvimento das culturas.

## COMPOSIÇÃO

g/L - Cu: 117,2. Mn: 164,5. Mo: 56,0. Zn: 264,2

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 0,5 L/ha



# microzim

É um complexo com os micronutrientes zinco e manganês em elevada concentração. Microzim tem como fontes óxido e carbonato que proporcionam nutrição de forma segura e eficiente, por meio de sua tecnologia de formulação com os nutrientes em tamanhos de partículas ideais para a absorção.

## BENEFÍCIOS

- Absorção ideal para prevenir e corrigir deficiências de zinco e manganês.
- Maior desenvolvimento e vigor de plantas.
- Baixas doses de uso em comparação com formulações de menor concentração.
- Melhoria da atividade fotossintética.

## CARACTERÍSTICAS

- Liberação gradual dos nutrientes via folha, com fornecimento seguro e reduzido risco de fitotoxicidade.
- Contém extrato de alga.
- Menores perdas por lavagem pela chuva em relação a outras fontes e menor dependência das condições ambientais para a absorção.
- Alta concentração de zinco e manganês em suspensão concentrada.

## COMPOSIÇÃO

g/L - Zn: 359,9. Mn: 257,6. 5,4% de extrato de algas

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 05 a 07 L/ha



NUTRICIONAIS

# UP BOR

Fonte de boro de alta eficiência, com tecnologia de complexação pelo composto orgânico monoetanolamina (MEA), que facilita a absorção do nutriente pelas plantas.

## BENEFÍCIOS

- Maior estabilidade em calda.
- Previne e corrige deficiências do nutriente.
- Melhora a disponibilidade de boro em momentos-chave.
- Maior pegamento de estruturas reprodutivas e formação de tecidos.
- Alta eficiência em aplicações via solo e via folha.

## CARACTERÍSTICAS

- Fonte de maior concentração de MEA do mercado, com complexação de todo o boro presente no produto.
- O conteúdo total do boro é complexado com mais estabilidade e maior eficiência na absorção do nutriente.

## COMPOSIÇÃO

g/L - B: 160,0

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 0,8 a 1,0 L/ha



NUTRICIONAIS

# SUPERRED

Suspensão altamente concentrada em cobre. Partículas em tamanhos ideais para um melhor recobrimento foliar e liberação gradual. Favorece o fortalecimento das plantas.

## BENEFÍCIOS

- Plantas mais nutritidas e vigorosas.
- Melhoria da atividade fotossintética.
- Plantas mais lignificadas e mais tolerantes a estresses.

## CARACTERÍSTICAS

- Formulado com partículas micronizadas que favorecem o recobrimento foliar, potencializando a ação do cobre.
- Menor perda por lavagem pela chuva em relação a outras fontes.
- Liberação gradual de óxido cuproso (cobre vermelho), fonte reconhecidamente superior em desempenho.

## COMPOSIÇÃO

g/L - Cu: 488,04

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 0,3 a 0,5 L/ha



# LoKomotive®

Fonte de potássio de alta eficiência na nutrição e para a qualidade de frutos e grãos. Possui baixo índice salino e menor ponto de deliquescência, permitindo uma absorção mais eficiente.

## BENEFÍCIOS

- Suplementação eficiente de potássio.
- Melhor enchimento de grãos e frutos por causa da maior ativação enzimática e da potencialização do transporte de água e carboidratos.
- Acetato – maior eficiência de absorção frente a outras fontes de potássio do mercado.

## CARACTERÍSTICAS

- Fonte de potássio complexado por acetato.
- Fonte com menor dependência da umidade relativa do ar para a absorção.
- Fonte de alta eficiência de absorção.
- Compatível em caldas.

## COMPOSIÇÃO

g/L - N: 26,0. K<sub>2</sub>O:327

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 1,0 a 2,0 L/ha

# UtilMag

Fonte de magnésio complexado por acetato de alta eficiência na absorção e na nutrição, e para a atividade metabólica das plantas.

## BENEFÍCIOS

- Suplementação eficiente de magnésio.
- Melhor desempenho fisiológico das plantas por causa da maior ativação enzimática.
- Potencialização do transporte de água e carboidratos.

## CARACTERÍSTICAS

- Fonte de magnésio complexado por acetato.
- Fonte de alta segurança em aplicações.
- Superior absorção e translocação de magnésio nas plantas em relação às demais fontes.

## COMPOSIÇÃO

g/L - 73,2 Mg

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 1,0 a 2,0 L/ha



Fonte de nitrogênio de liberação gradual para aplicação via folha. Possui cadeias nitrogenadas de diferentes tamanhos, que possibilitam a liberação gradual do nutriente, atendendo à demanda de nitrogênio pela cultura de maneira mais eficiente.

## BENEFÍCIOS

- Suplementação eficiente e prolongada de nitrogênio, favorecendo a nutrição nitrogenada.
- Melhor desempenho fisiológico das plantas e maior produtividade.

## CARACTERÍSTICAS

- Possui cadeias nitrogenadas ligadas ao carbono de diferentes tamanhos, que possibilitam a liberação gradual, mitigando o risco de fitotoxicidade.
- Formulação segura, com baixo índice salino e alta compatibilidade nas aplicações.
- Maior eficiência frente a outras fontes de nitrogênio do mercado.

## COMPOSIÇÃO

g/L - N: 332,0

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 3,0 a 7,0 L/ha



Fonte de fósforo para nutrição via solo e folha. Formulado em cadeia polimérica de fósforo (polifosfato de amônio) que promove a liberação imediata e também gradual de fósforo.

## BENEFÍCIOS

- Suplementação eficiente de fósforo para as culturas.
- Melhora o desenvolvimento das plantas.
- Excelente resposta na recuperação de estresses.

## CARACTERÍSTICAS

- Fonte de fósforo de maior eficiência em relação a fontes convencionais.
- Menor fixação de P quando aplicado no solo em comparação a outras fontes.
- Liberação imediata e gradual de fósforo via solo ou folha.

## COMPOSIÇÃO

g/L - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 511,2 . N: 153,3

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 2,0 a 4,0 L/ha



NUTRICIONAIS



FISIOLÓGICOS

# Cal Force

Fertilizante contendo cálcio e cobre em alta concentração, em suspensão concentrada. Fornece cálcio e cobre de maneira gradual e contínua, contribuindo para o aumento da eficiência nutricional.

## BENEFÍCIOS

- Prevenção e correção de deficiências de cobre e cálcio.
- Plantas mais tolerantes a estresses.
- Melhor cicatrização e formação de folha.

## CARACTERÍSTICAS

- Liberação gradual de cálcio e cobre.
- Formulado com partículas micronizadas que favorecem o recobrimento foliar, potencializando a ação do cobre e do cálcio.
- Menores perdas por lavagem pela chuva em relação a outras fontes.

## COMPOSIÇÃO

g/L - Ca: 230,4. Cu: 57,6

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 1,0 a 2,0 L/ha

Regulador de crescimento composto por auxina e citocinina, que promove forte crescimento radicular e, consequentemente, maior absorção de água e nutrientes, resultando em maior tolerância a estresses e maior produtividade.

## BENEFÍCIOS

- Promove crescimento radicular robusto, que permite maior absorção de água e nutrientes, e melhor tolerância em períodos de restrição hídrica.
- Maior vigor de parte aérea, resultando em maior potencial produtivo.
- Aumenta a capacidade fisiológica da planta para superar estresses climáticos ou químicos.

## CARACTERÍSTICAS

- Regulador de crescimento de alta concentração.
- Concentração balanceada de auxina e citocinina.
- Alta compatibilidade e segurança nas aplicações.
- Forte aporte de hormônios promotores.

## COMPOSIÇÃO

g/L - AIB (8,75). Cinetina (1,54)

## POSICIONAMENTO

- Café: 0,15 a 0,3 L/ha

**\*ATENÇÃO:** Produto perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Uso agrícola. Venda sob receituário agronômico. Consulte sempre um agrônomo. Informe-se e realize o manejo integrado de pragas. Descarte corretamente as embalagens e os restos dos produtos. Leia atentamente e siga as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita. Utilize os equipamentos de proteção individual.





FISIOLÓGICOS

# NutriSync® D

NutriSync® D é um produto fisiológico, exclusivo para dicotiledôneas, desenvolvido para otimizar o metabolismo vegetal, potencializar o crescimento e a produtividade das plantas. Sua formulação contém uma tecnologia avançada, que melhora as atividades fisiológicas da planta e favorece o seu desenvolvimento em diferentes condições.

## BENEFÍCIOS

- Auxilia no transporte de carbono dentro da planta, garantindo uma nutrição equilibrada.
- Auxilia na recuperação da planta (efeito antioxidante) após estresse químico ou climático, reduzindo impactos negativos causados por situações adversas.
- Melhor pegamento de flores e frutos.

## CARACTERÍSTICAS

- Sua formulação contém fósforo, potássio, boro e molibdênio.
- Possui uma combinação de polióis que atua na comunicação celular, na manutenção do turgor e na estabilização das células, além de eliminar radicais livres produzidos em condições adversas.

## COMPOSIÇÃO

g/L - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 21,6. K<sub>2</sub>O: 10,8. Mo: 9,7. B: 7,5

## POSICIONAMENTO

- Perenes: 0,7 L/ha



ADJUVANTES



Adjuvante composto por lecitina e óleo metilado, com ação antideriva e ação antiespuma. Apresenta comportamento não iônico e não altera o pH da calda. Quando utilizado na dose correta, elimina a necessidade de óleos convencionais em aplicações com defensivos químicos.

## BENEFÍCIOS

- Melhora a compatibilidade da calda.
- Padroniza as gotas em tamanho adequado.
- Forte efeito na redução da deriva.
- Melhora a deposição e o recobrimento do alvo.
- Maior penetração dos ativos.
- Ação antiespuma.

## CARACTERÍSTICAS

- Composto por óleo metilado e lecitina de soja.
- Adjuvante não iônico.

## COMPOSIÇÃO

Lecitina, éster metílico de soja, álcool etoxilado e antiespumante siliconado.

## POSICIONAMENTO

- Terrestre: 50 a 100 mL/100 L de calda (vazões até 500 L/ha).
- Aérea (drone): 1 a 3 mL/L de calda.
- Aérea (avião): 2 a 5 mL/L de calda.



ADJUVANTES



É um adjuvante composto por óleo metilado e lecitina de soja, em combinação balanceada, para aplicações com herbicida (dessecação).

## BENEFÍCIOS

- Melhora a compatibilidade de calda.
- Proporciona efeito antideriva.
- Aumenta a capacidade de adesão e penetração das gotas nas folhas.
- Aumenta a eficiência de herbicidas.

## CARACTERÍSTICAS

- Composto por óleo metilado e lecitina de soja.
- Maior concentração de óleo metilado.
- Adjuvante não iônico.

## COMPOSIÇÃO

Lecitina, óleo metilado e álcool etoxilado.

## POSICIONAMENTO

Dessecções:

- Terrestre - 0,2 a 0,5 mL/ha
- Aérea (drone) - 2 a 5 mL/L



ADJUVANTES



Condicionador de caldas que reduz o pH, sequestra cátions e melhora a dispersão dos ingredientes ativos, garantindo maior eficiência na aplicação.

## BENEFÍCIOS

- Redução do pH e sequestro de cátions, otimizando a eficiência dos processos e melhorando o desempenho da aplicação.
- Ação antiespumante.
- Mantém a estabilidade da calda.

## CARACTERÍSTICAS

- Fórmula enriquecida com tensoativos, sequestrantes e emulsionantes, promovendo uma performance completa no tratamento da calda.

## COMPOSIÇÃO

Lauril éter sulfato de sódio, tensoativos, sequestrantes e emulsionantes.

## POSICIONAMENTO

- Terrestre: 25 a 50 mL/100 L
- Aérea (drone): 0,5 mL/L

# POSICIONAMENTO DO CAFÉ



| 0,05 a 0,1 L/100 L

**UtilMag** | 0,5 L/ha

**coach\*** | 0,3 L/ha

**UP BOR** | 0,5 L/ha

**coach\*** | 0,3 L/ha  
**SUPER RED** | 0,5 L/ha

**microfull** | 0,5 L/ha

**UP BOR** | 0,5 L/ha

**microfull** | 0,5 L/ha  
**UP BOR** | 0,5 L/ha

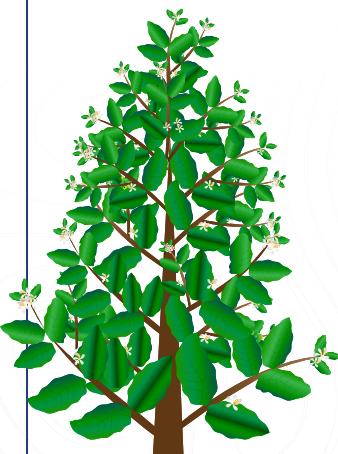
**coach\*** | 0,3 L/ha  
**SUPER RED** | 0,5 L/ha

**microfull** | 0,5 L/ha

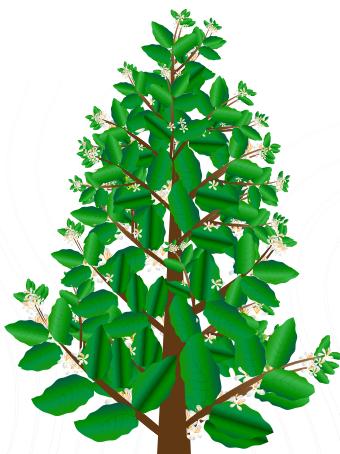
**LoKomotive** | 1,5 L/ha

**SUPER RED** | 0,5 L/ha  
**LoKomotive** | 1,5 L/ha

**SUPER RED** | 0,5 L/ha  
**Cal Force** | 1,0 L/ha



PRÉ-FLORADA



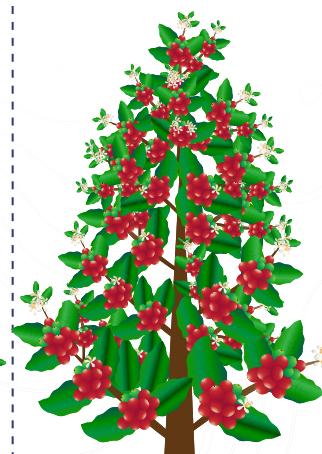
PÓS-FLORADA



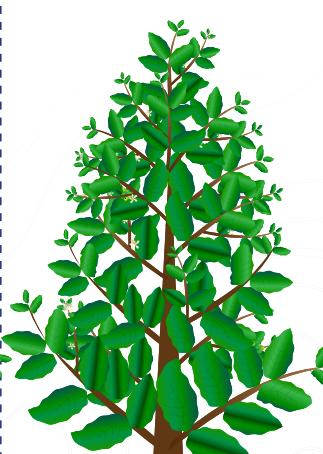
ENCHIMENTO  
DE GRÃOS



INÍCIO DA  
MATURAÇÃO



MATURAÇÃO



PÓS-COLHEITA

## ANOTAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANOTAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Nutrien**  
Soluções Agrícolas®

f @LOVELANDBRASIL

© @LOVELANDBRASIL