



# Loveland, alta performance no campo

---

PORTFÓLIO DO CAFÉ 2025



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





SOLUÇÕES LOVELAND	<b>04</b>
POWERMICROS <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>05</b>
MICROFULL <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>06</b>
MICROZIM <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>07</b>
UP BOR <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>08</b>
SUPERRED <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>09</b>
LOKOMOTIVE <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>10</b>
UTILMAG <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>11</b>
LIQUI-N <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>12</b>
LIQUIFOS <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>13</b>
CAL FORCE <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>14</b>
COACH* <i>FISIOLOGICOS</i>	<b>15</b>
NUTRISYNC D <i>FISIOLOGICOS</i>	<b>16</b>
LIBERATE <i>ADJUVANTES</i>	<b>17</b>
FASTER <i>ADJUVANTES</i>	<b>18</b>
REDUCTUS <i>ADJUVANTES</i>	<b>19</b>
POSICIONAMENTO DO CAFÉ	<b>20</b>





## 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.



## NUTRICIONAIS

**POWER**  **micros**

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 fitotoxidez e maior eficiência agrônômica.

## 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 fitotoxidez.
- Menores perdas por lavagem pela chuva em relação a outras fontes e menor dependência das condições ambientais para absorção.
- Matérias-primas 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 fitotoxidez.
- 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



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 nutridas 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



NUTRICIONAIS

# 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



NUTRICIONAIS

# 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





NUTRICIONAIS



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



NUTRICIONAIS



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 -  $P_2O_5$ : 511,2 . N: 153,3

## POSICIONAMENTO

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



# 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 agrônomo. 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.





## 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



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.



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

Dessecações:

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



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

**UtiliMag** | 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

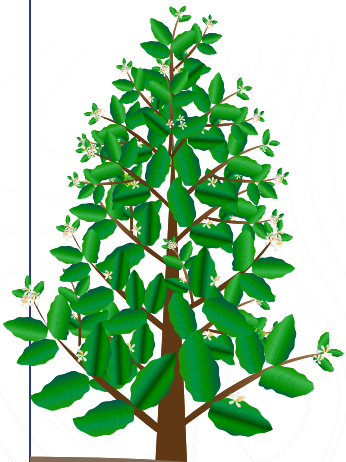
**LoKomotive** | 1,5 L/ha

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

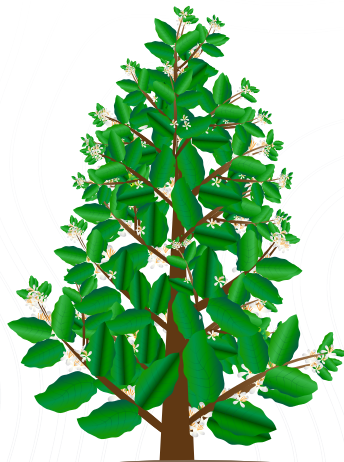
**LoKomotive** | 1,5 L/ha

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

**Cal Force** | 1,0 L/ha



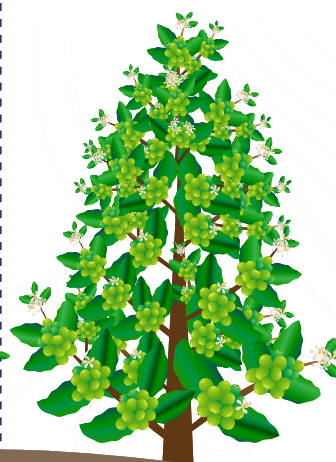
PRÉ-FLORADA



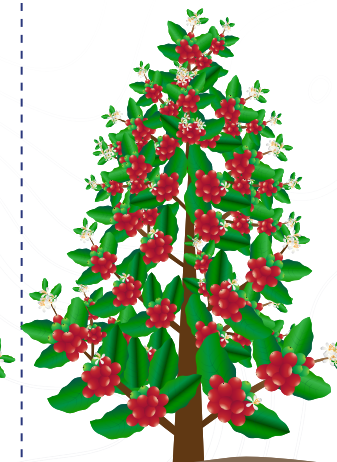
PÓS-FLORADA



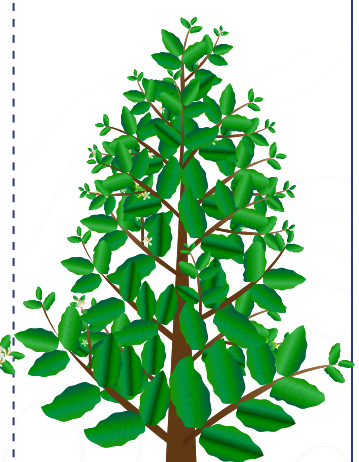
ENCHIMENTO  
DE GRÃOS



INÍCIO DA  
MATURAÇÃO



MATURAÇÃO



PÓS-COLHEITA

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.[illegible]





**Nutrien**  
Soluções Agrícolas®

f @LOVELANDBRASIL

📷 @LOVELANDBRASIL