



# Loveland, alta performance no campo

---

PORTFÓLIO DE CITROS



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



SOLUÇÕES LOVELAND	<b>4</b>
POWERMICROS <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>7</b>
MICROFULL <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>8</b>
UP BOR <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>9</b>
SUPER RED <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>10</b>
LOKOMOTIVE® <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>11</b>
UTILMAG <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>12</b>
LIQUIFOS <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>13</b>
CAL FORCE <i>NUTRICIONAIS</i>	<b>14</b>
NUTRISYNC® D <i>FISIOLÓGICOS</i>	<b>15</b>
LIBERATE® <i>ADJUVANTES</i>	<b>16</b>
FASTER <i>ADJUVANTES</i>	<b>17</b>
POSICIONAMENTO DE CITROS	<b>18</b>



# Alta performance para sua lavoura

Com sede em Loveland, Colorado (EUA), a Loveland Products acumula **mais de 50 anos de experiência** e resultados comprovados no campo. No Brasil, oferecemos um portfólio completo com alta tecnologia, que reúne soluções inovadoras para todas as etapas da lavoura, desde o tratamento de sementes até a nutrição de plantas, fisiológicos e adjuvantes, tudo para garantir a produtividade e a rentabilidade do agricultor.

## Mas nossa história vai além de produtos.

Acreditamos que confiança se cultiva. Por isso, estamos ao lado do produtor em cada etapa da jornada, do planejamento à colheita. Oferecemos suporte técnico especializado e alto nível de serviço por meio da Nutrien Soluções Agrícolas, nossa distribuidora exclusiva na América Latina.







**NUTRICIONAIS**

**POWER**  **micros**



**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.



**FISIOLOGICOS**

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



**ADJUVANTES**

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

## BENEFÍCIOS

- Maior ativação enzimática, resultando em melhor nutrição nitrogenada.
- Efeito na redução de estresse.
- Maior vigor vegetativo.
- Ação no balanço hormonal.
- Aumento de estruturas reprodutivas.
- Maior sucesso na fecundação.
- Maior aumento de produtividade e qualidade de frutos.

## CARACTERÍSTICAS

- Fonte com pH e índice salino adequados e seguros.
- Possui extrato de *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; 36,17% de extrato de algas.

## POSICIONAMENTO

- 0,2 a 0,5 L/2.000 L.





# microfull

Complexo com os micronutrientes cobre, manganês, molibdênio e zinco em elevada concentração e segurança para a nutrição das 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 das 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

- 0,5 L/2.000 L.



# 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 maior estabilidade e maior eficiência na absorção do nutriente.

## COMPOSIÇÃO

- g/L – B: 159,11.

## POSICIONAMENTO

- 0,5 a 0,7 L/2.000 L.



Suspensão altamente concentrada de 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.
- Menores perdas 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

- 0,3 L/2.000 L.



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

## BENEFÍCIOS

- Suplementação eficiente de potássio para as culturas.
- Melhor enchimento de frutos em função da maior ativação enzimática e à potencialização do transporte de água e carboidratos.
- Melhor qualidade do produto final.
- O acetato oferece maior eficiência de absorção em relação 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: 25,6; K<sub>2</sub>O: 320.

## POSICIONAMENTO

- 2,0 a 5,0 L/2.000 L.





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 em função à maior ativação enzimática.
- Potencialização do transporte de água e carboidratos.
- Melhora a qualidade da casca.

## 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 – Mg: 73,2.

## POSICIONAMENTO

- 1,0 a 2,0 L/2.000 L.



NUTRICIONAIS

# LIQUIFOS

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

- 1,0 a 2,0 L/2.000 L.



## 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.
- Melhor qualidade do produto final.

### 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

- 1,0 a 2,0 L/2.000 L.



## NutriSync<sup>®</sup>D

Produto fisiológico, 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 o transporte de carbono dentro da planta, garantindo uma nutrição equilibrada.
- Auxilia a recuperação da planta (efeito antioxidante) pós-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 atuam 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

- 0,35 L/2.000 L.





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 de 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.
- Ação espalhante.

## COMPOSIÇÃO

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

## POSICIONAMENTO

- Terrestre: 0,25 L/2.000 L de calda.  
Maiores dosagens em situação de substituição de óleo convencional.



Adjuvante composto por óleo metilado e lecitina de soja, em combinação balanceada.

## BENEFÍCIOS

- Melhora a compatibilidade da calda.
- Proporciona efeito antideriva.
- Aumenta a capacidade de adesão e penetração das gotas nas folhas e nos frutos.

## CARACTERÍSTICAS

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

## COMPOSIÇÃO

- Lecitina, éster metílico de óleo de soja e álcool etoxilado.

## POSICIONAMENTO

- Terrestre: 0,2 a 0,3 L/2.000 L de calda.

# POSICIONAMENTO DE CITROS



0,25 L/2.000 L de calda



0,2 a 0,3 L/2.000 L de calda

**UP BOR**

0,5 a 0,7 L/2.000 L

**microfull**

0,5 L/2.000 L

**LIQUIFOS**

1,0 a 2,0 L/2.000 L

**POWER** **micros**

0,2 a 0,5 L/2.000 L

**NutriSync**

0,35 L/2.000 L

**UP BOR**

0,5 a 0,7 L/2.000 L

**Cal Force**

1,0 a 2,0 L/2.000 L

**POWER** **micros**

0,2 a 0,5 L/2.000 L

**UP BOR**

0,5 a 0,7 L/2.000 L

**NutriSync**

0,35 L/2.000 L

**Cal Force**

1,0 a 2,0 L/2.000 L

**microfull**

0,5 L/2.000 L

**POWER** **micros**

0,2 a 0,5 L/2.000 L

**LoKomotive**

2,0 a 5,0 L/2.000 L

**UtilMag**

1,0 a 2,0 L/2.000 L

**Cal Force**

1,0 a 2,0 L/2.000 L

**LoKomotive**

2,0 a 5,0 L/2.000 L

**UtilMag**

1,0 a 2,0 L/2.000 L

**SUPER**

0,3 L/2.000 L

**Cal Force**

1,0 a 2,0 L/2.000 L



PLANTA JOVEM



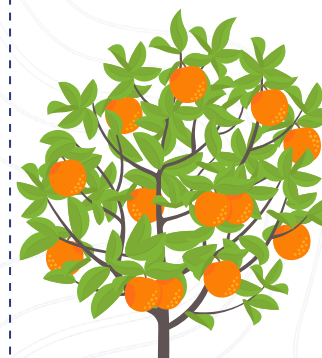
PRÉ-FLORADA



FLORADA



DESENVOLVIMENTO  
DOS FRUTOS



MATURAÇÃO



PÓS-COLHEITA





**Nutrien**  
Soluções Agrícolas®

f @lovelandbrasil

📷 @lovelandbrasil