



Loveland, alta performance no campo

PORTFÓLIO DO CAFÉ



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



SOLUÇÕES LOVELAND	6
POWERMICROS <i>NUTRICIONAIS</i>	7
MICROFULL <i>NUTRICIONAIS</i>	8
MICROZIM <i>NUTRICIONAIS</i>	9
UP BOR <i>NUTRICIONAIS</i>	10
SUPER RED <i>NUTRICIONAIS</i>	11
LOKOMOTIVE® <i>NUTRICIONAIS</i>	12
UTILMAG <i>NUTRICIONAIS</i>	13
LIQUI-N <i>NUTRICIONAIS</i>	14
LIQUIFOS <i>NUTRICIONAIS</i>	15
CAL FORCE <i>NUTRICIONAIS</i>	16
COACH* <i>FISIOLOGICOS</i>	17
NUTRISYNC® D <i>FISIOLOGICOS</i>	18
LIBERATE® <i>ADJUVANTES</i>	19
FASTER <i>ADJUVANTES</i>	20
REDUCTUS <i>ADJUVANTES</i>	21
POSICIONAMENTO DO CAFÉ ARÁBICA	22
POSICIONAMENTO DO CAFÉ CONILON VIA FOLIAR	24
POSICIONAMENTO DO CAFÉ CONILON VIA SOLO/DRENCH	26

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. Seu portfólio completo e de alta tecnologia inclui soluções inovadoras para cada etapa da lavoura, desde o tratamento de sementes até a nutrição de plantas, fertilizantes, adjuvantes e proteção de cultivos, tudo para garantir maior produtividade e rentabilidade ao 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



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 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, o maior recobrimento do alvo e a 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 melhora o desenvolvimento vegetativo.

BENEFÍCIOS

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

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.



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 das plantas.
- Praticidade no fornecimento dos principais micronutrientes.
- Melhor desempenho fisiológico e aproveitamento das adubações.

CARACTERÍSTICAS

- Liberação gradual dos nutrientes com reduzido risco de fitotoxidez.
- Menores perdas por lavagem pela chuva em relação a outras fontes e menor dependência das condições ambientais para a 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.



microzim

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 das 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 algas.
- 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. N: 55,2. 5,4% de extrato de algas.



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: 159,11.



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.



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 em função da maior ativação enzimática e da potencialização do transporte de água e carboidratos.
- 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. K₂O: 320,0.



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 da maior ativação enzimática.
- Potencialização do transporte de água e carboidratos.

CARACTERÍSTICAS

- Fonte de magnésio complexado por acetato.
- Fonte de alta segurança em aplicações.
- O acetato de magnésio proporciona maior eficiência de absorção em relação a outras fontes de magnésio do mercado.

COMPOSIÇÃO

g/L – Mg: 73,2.



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 em relação a outras fontes de nitrogênio do mercado.

COMPOSIÇÃO

g/L – N: 332,0.



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 – P₂O₅: 511,2. N: 153,3.



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.



Regulador de crescimento composto por auxina e citocinina, que promove forte crescimento radicular e, conseqüentemente, 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 da 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.
- Forte aporte de hormônios promotores.

COMPOSIÇÃO

g/L – AIB 8,75. Cinetina: 1,54.

***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.



FISIOLOGICOS

NutriSync[®]D

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 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.
- Melhora o 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 – P₂O₅: 21,6. K₂O: 10,8. Mo: 9,7. B: 7,5.



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.
- Ação espalhante.

COMPOSIÇÃO

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



ADJUVANTES



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 a penetração das gotas nas folhas.

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.



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.
- Ação espalhante.

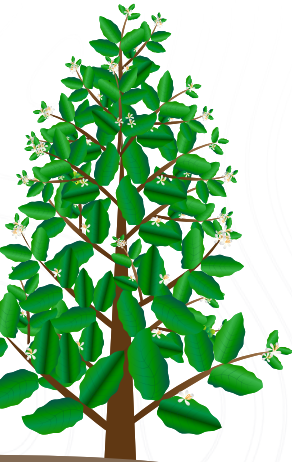
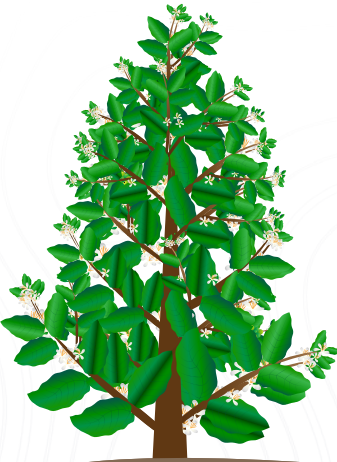
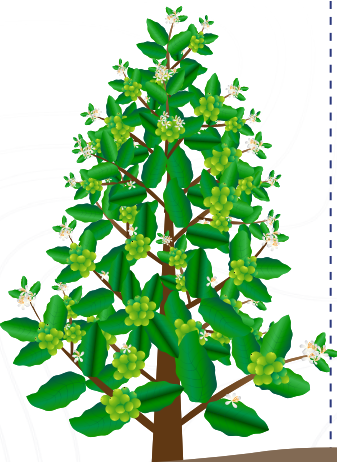
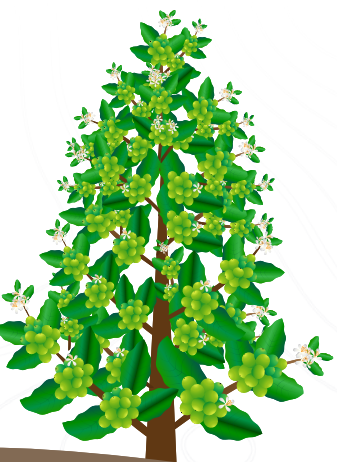
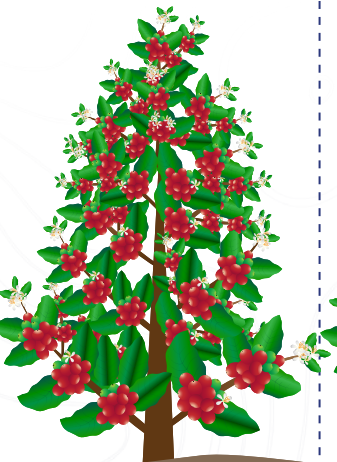
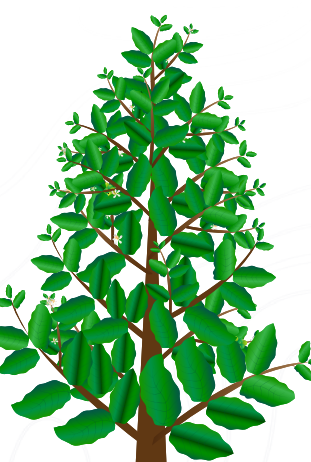
COMPOSIÇÃO

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

POSICIONAMENTO DO CAFÉ ARÁBICA



0,05 a 0,1 L/100 L

<p>UtiliMag 1,0 L/ha</p> <p>coach* 0,3 L/ha</p> <p>UP BOR 0,5 L/ha</p>	<p>coach* 0,3 L/ha</p> <p>SUPER RED 0,5 L/ha</p> <p>microfull 0,5 L/ha</p> <p>UP BOR 0,5 L/ha</p>	<p>microfull 0,5 L/ha</p> <p>UP BOR 0,5 L/ha</p>	<p>coach* 0,3 L/ha</p> <p>SUPER RED 0,5 L/ha</p> <p>microfull 0,5 L/ha</p> <p>LoKomotive 1,5 L/ha</p>	<p>SUPER RED 0,5 L/ha</p> <p>LoKomotive 1,5 L/ha</p>	<p>SUPER RED 0,5 L/ha</p> <p>Cal Force 1,0 L/ha</p>
 <p>PRÉ-FLORADA</p>	 <p>PÓS-FLORADA</p>	 <p>ENCHIMENTO DE GRÃOS</p>	 <p>INÍCIO DA MATURAÇÃO</p>	 <p>MATURAÇÃO</p>	 <p>PÓS-COLHEITA</p>

POSICIONAMENTO DO CAFÉ CONILON VIA FOLIAR



0,05 a 0,1 L/100 L

coach* 0,3 L/ha

LIQUI-N 7,0 L/ha

microzím 0,5 L/ha

UP BOR 0,5 L/ha

SUPER-RED 0,5 L/ha

coach* 0,3 L/ha

LIQUIFOS 2,0 L/ha

microfull 0,5 L/ha

UtilMag 1,0 L/ha

coach* 0,3 L/ha

microzím 0,5 L/ha

LIQUI-N 7,0 L/ha

LoKomotive 1,5 L/ha

UtilMag 1,0 L/ha

POWER micros 0,3 L/ha

microzím 0,5 L/ha

LoKomotive 1,5 L/ha

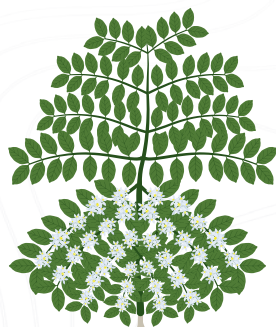
UtilMag 1,0 L/ha



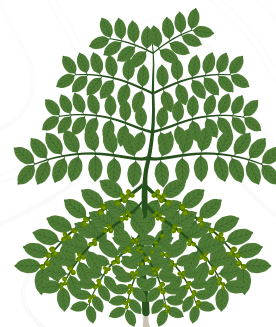
PÓS-COLHEITA



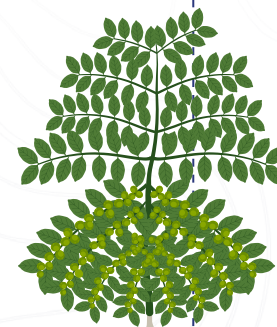
PRÉ-FLORADA



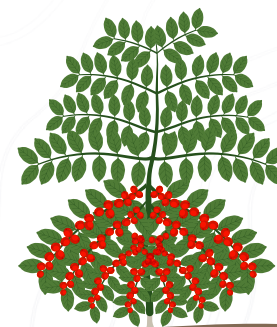
FLORADA



FRUTIFICAÇÃO
(CHUMBINHO)



FRUTIFICAÇÃO
(ENCHIMENTO)



FRUTIFICAÇÃO
(MATURAÇÃO)

POSICIONAMENTO DO CAFÉ CONILON VIA SOLO/DRENCH



0,05 a 0,1 L/100 L

LIQUIFOS 2,0 L/ha

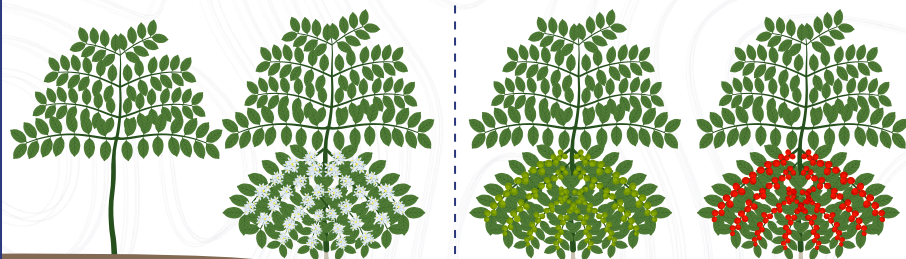
microzím 0,7 L/ha

UP BOR 1,0 L/ha

LIQUIFOS 2,0 L/ha

microzím 0,7 L/ha

UP BOR 1,0 L/ha



PÓS-COLHEITA

PRÉ-FLORADA

EXPANSÃO

ENCHIMENTO



Nutrien
Soluções Agrícolas®

f @lovelandbrasil

@lovelandbrasil