



Loveland, alta performance no campo

PORTFÓLIO DE CEREAIS



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





SOLUÇÕES LOVELAND	4
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 DA SOJA	22
POSICIONAMENTO DO MILHO	24
POSICIONAMENTO DO FEIJÃO	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. 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.



FISIOLÓGICOS

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.

Fonte nutricional que contém cobalto, molibdênio, níquel e extrato de algas. Formulação balanceada e segura para aplicação via solo, sementes e folhas. Favorece a nutrição nitrogenada nas culturas e melhora o desenvolvimento vegetativo.

BENEFÍCIOS

- Melhor estabelecimento de estande, formação de raízes e arranque inicial das culturas.
- Nutrição efetiva para melhor interação planta-*Rhizobium*.
- Maior ativação enzimática, resultando em melhor nutrição nitrogenada.
- Efeito na redução de estresse.

CARACTERÍSTICAS

- Fonte com pH e índice salino adequados e seguros para as sementes e os inoculantes.
- 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

- Tratamento de sementes: 150 mL/100 kg de sementes.
- Sulco de semeadura: 0,1 a 0,3 L/ha.
- Folha: 0,1 a 0,3 L/ha.



NUTRICIONAIS

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, com 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 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.

POSICIONAMENTO

- Folha: anuais – 0,3 a 0,5 L/ha.



NUTRICIONAIS

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.

POSICIONAMENTO

- Folha: anuais – 0,2 a 0,3 L/ha.



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 as deficiências do nutriente.
- Melhora a disponibilidade de boro em momentos-chave.
- Maior pagamento de estruturas reprodutivas e formação de tecidos.

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

- Anuais: 0,3 a 0,5 L/ha.



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

- Folha: anuais – 0,05 a 0,08 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 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.

POSICIONAMENTO

- Folha: anuais – 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 para as culturas.
- Melhor desempenho fisiológico das plantas em função da maior ativação enzimática.
- Potencialização do transporte de água e carboidratos.
- O acetato oferece maior eficiência de absorção em relação a outras fontes de magnésio do mercado.

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

- Folha: anuais – 1,0 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 para as culturas, 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.

POSICIONAMENTO

- Anuais: 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

- Anuais: 0,5 a 2,0 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 formação de estruturas reprodutivas.

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

- Folha: anuais – 0,5 a 1,0 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 dos ramos laterais e 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.

POSICIONAMENTO

- 0,15 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.



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.
- 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 os radicais livres produzidos em condições adversas.

COMPOSIÇÃO

- g/L – P₂O₅: 21,6. K₂O: 10,8. Mo: 9,7. B: 7,5.

POSICIONAMENTO

- Anuais 0,35 L/ha.



ADJUVANTES



Liberate[®]
LECH-TECH
NUTRI

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 óleo de soja, álcool etoxilado e antiespumante siliconado.

POSICIONAMENTO

- Terrestre: 50 a 200 mL/100 L de calda.
 - Aérea (drone): 1 a 3 mL/L de calda.
 - Aérea (avião): 2 a 5 mL/L de calda.
- Maiores dosagens em situação de substituição ao 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 superfícies das plantas.

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

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.
- Ação espalhante.

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 DA SOJA



0,05 L/100 L

Faster
0,20 a 0,50 L/ha

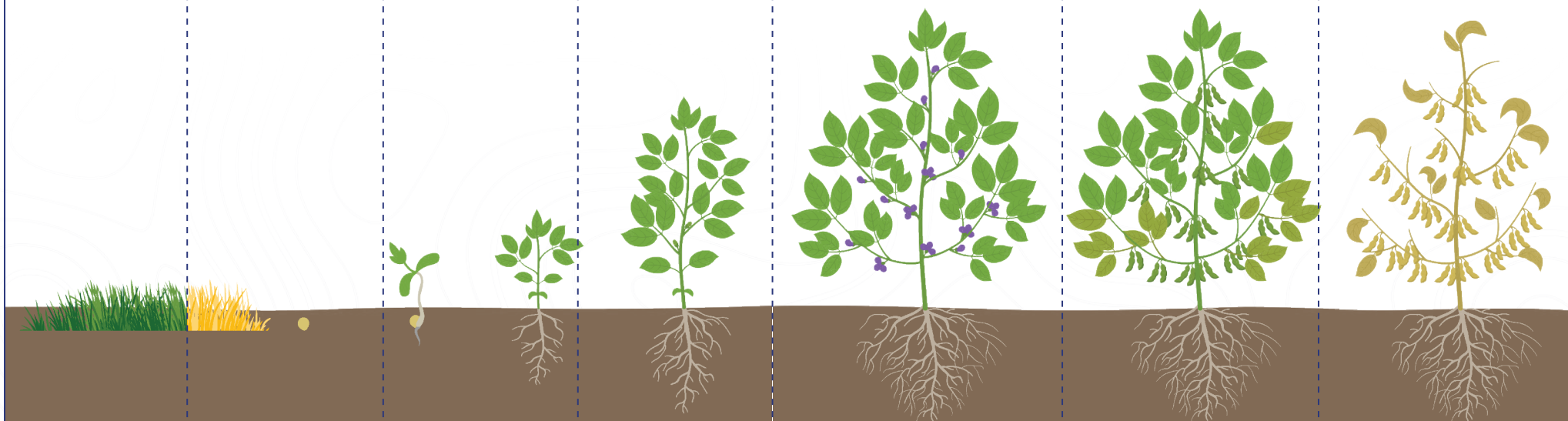
POWER micros
0,15 L/100 kg

coach*
0,15 L/ha

microfull
0,30 L/ha

UP BOR
0,30 L/ha

LoKomotive
1,0 a 2,0 L/ha



DESSECAÇÃO

SEMENTES

V2-V5

V5-VN

R1

R5

MATURAÇÃO

POSICIONAMENTO DO MILHO



0,05 L/100 L



0,20 a 0,50 L/ha



0,15 L/ha



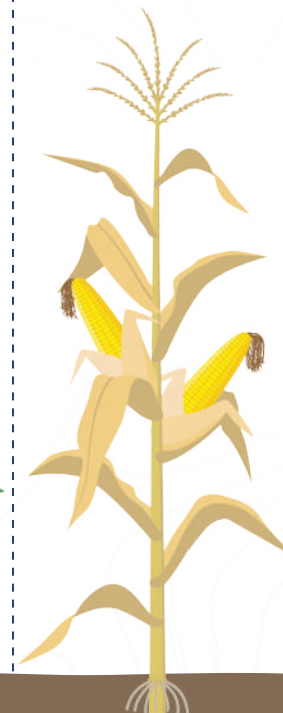
0,30 L/ha



0,30 L/ha



3,0 a 7,0 L/ha



DESSECAÇÃO

SEMENTES

V2-V3

V4-Vn

VT

R2

MATURAÇÃO

POSICIONAMENTO DO FEIJÃO



0,05 L/100 L



0,20 a 0,50 L/ha



0,15 L/100 kg

LIQUIFOS

0,50 a 2,0 L/ha



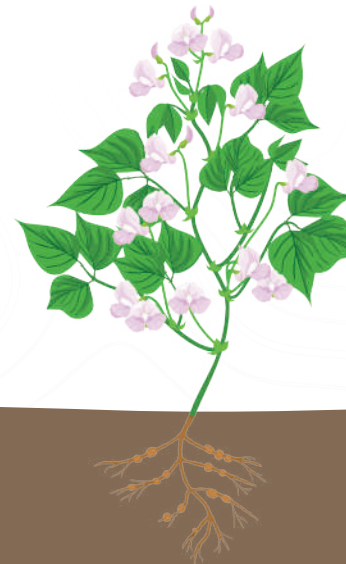
vide bula

UP BOR

0,30 L/ha

LoKomotive.

1,0 a 2,0 L/ha



DESSECAÇÃO

SEMENTES

V4-Vn

R5-R6

R7-R8

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.This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features 20 horizontal blue lines spaced evenly down the page. The background has a faint, light gray wavy pattern. There are no margins or other markings on the page.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal blue lines spaced evenly across the page, typical of notebook paper. The lines are thin and light blue, set against a plain white background. There is no handwriting or other markings on the page.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.



Nutrien
Soluções Agrícolas®

f @lovelandbrasil

📷 @lovelandbrasil