



Loveland, alta performance no campo

PORTFÓLIO DE CITROS



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



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

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.



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, 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.



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 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; K₂O: 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[®]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 – P₂O₅: 21,6; K₂O: 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 D

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 D

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 RED

0,3 L/2.000 L

Cal Force

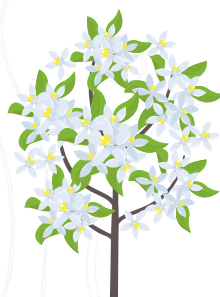
1,0 a 2,0 L/2.000 L



PLANTA JOVEM



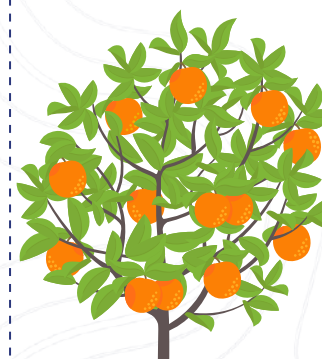
PRÉ-FLORADA



FLORADA



DESENVOLVIMENTO
DOS FRUTOS



MATURAÇÃO



PÓS-COLHEITA



Nutrien
Soluções Agrícolas®

f @lovelandbrasil

ig @lovelandbrasil